

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 15.06.2025 06:27:33  
Уникальный программный ключ:  
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 5 от 29.05.2025

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.04

05.03.04 Гидрометеорология

Профиль: Гидрометеорология и климатология  
Кафедра: Кафедра физической географии и ландшафтоведения  
Факультет: Географии и геоэкологии

|                                                 |
|-------------------------------------------------|
| Квалификация: Бакалавр                          |
| Программа подготовки: академический бакалавриат |
| Форма обучения: Заочная                         |
| Срок получения образования: 5 л.                |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025  
Учебный год 2025-2026  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 892 от 07.08.2020

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10     | АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН                                                    |
| 10.013 | ГЕОГРАФ (СПЕЦИАЛИСТ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ И ОКАЗАНИЮ УСЛУГ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ)                       |
| 10.030 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ            |

|          |                                          |
|----------|------------------------------------------|
| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
| +        | оперативно-производственный              |

План Учебный план бакалавриата 'z05.03.03\_25\_ Гидрометеорология-1.plx'

| Информация о студенте |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о факультете |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о специальности |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о направлении |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о форме обучения |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о сроках обучения |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о результатах обучения |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о дополнительных мероприятиях |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о трудоустройстве |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других документах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о подписях |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о датах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других документах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о подписях |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о датах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других документах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о подписях |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о датах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других документах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о подписях |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о датах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других документах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о подписях |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о датах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других документах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о подписях |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о датах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других документах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о подписях |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о датах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других документах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о подписях |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о датах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других документах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о подписях |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о датах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других документах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о подписях |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о датах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других документах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о подписях |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о датах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других документах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о подписях |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о датах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других документах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о подписях |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о датах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других документах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о подписях |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о датах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других документах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о подписях |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о датах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других документах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о подписях |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о датах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других документах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о подписях |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о датах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других документах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о подписях |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о датах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других документах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о подписях |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о датах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других документах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о подписях |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о датах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других документах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о подписях |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о датах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других документах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о подписях |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о датах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других документах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о подписях |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о датах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других документах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о подписях |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о датах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других документах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о подписях |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о датах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других документах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о подписях |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о датах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других документах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о подписях |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о датах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других документах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о подписях |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о датах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других документах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о подписях |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о датах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других документах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о подписях |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о датах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других документах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о подписях |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о датах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других документах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о подписях |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о датах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других документах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о подписях |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о датах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других документах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о подписях |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о датах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других документах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о подписях |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о датах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других документах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о подписях |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о датах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других документах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о подписях |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о датах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других документах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о подписях |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о датах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других документах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о подписях |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о датах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других документах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о подписях |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о датах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других документах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о подписях |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о датах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других документах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о подписях |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о датах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других документах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о подписях |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о датах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других документах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о подписях |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о датах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других документах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о подписях |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о датах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других документах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о подписях |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о датах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других документах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о подписях |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о датах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других документах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о подписях |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о датах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других документах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о подписях |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о датах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других документах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о подписях |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о датах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других документах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о подписях |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о датах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других документах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о подписях |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о датах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других документах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о подписях |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о датах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других документах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о подписях |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о датах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других документах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о подписях |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о датах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других документах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о подписях |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о датах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других документах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о подписях |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о датах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других документах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о подписях |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о датах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других документах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о подписях |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о датах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других документах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о подписях |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о датах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других документах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о подписях |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о датах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других документах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о подписях |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о датах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других документах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о подписях |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о датах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других документах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о подписях |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о датах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других документах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о подписях |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о датах |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других данных |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Информация о других докум |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|