
Административная Панель

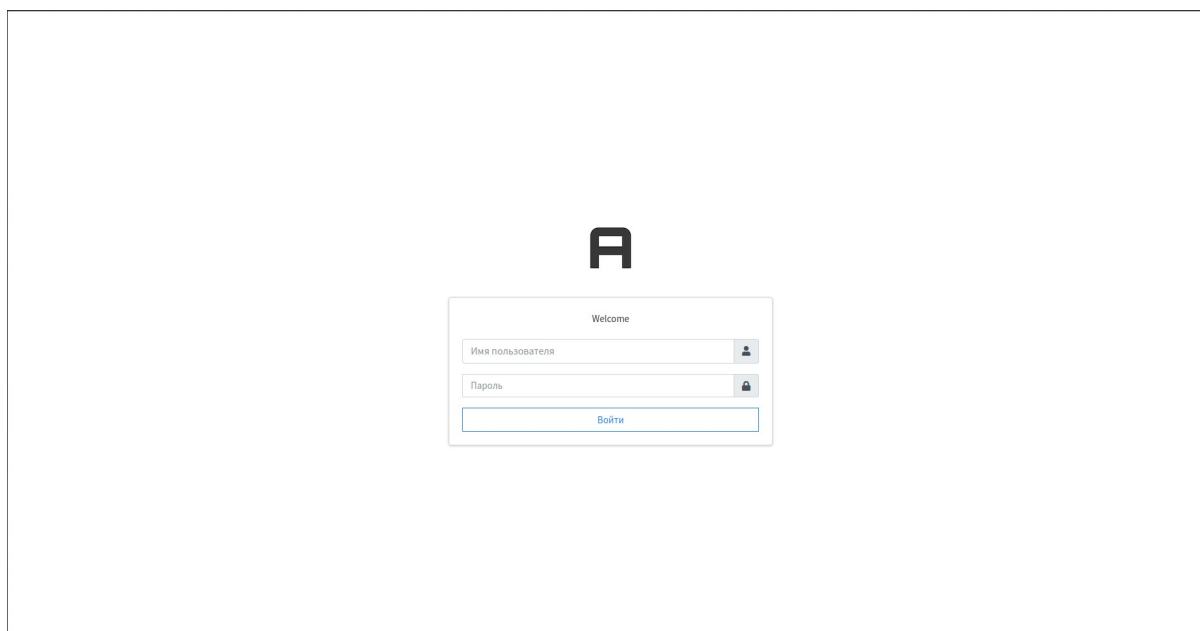
Документация для использования административной панели "AgroMap".

Что вам понадобится

- Опыт использования компьютера [Windows/Linux/Mac].
- [Интернет] Доступ к сети.
- [GIS] Знание основ географической разметки (долгота/широта).
- [Киргизия] Понимание географических границ регионов, районов и округов.

Авторизация

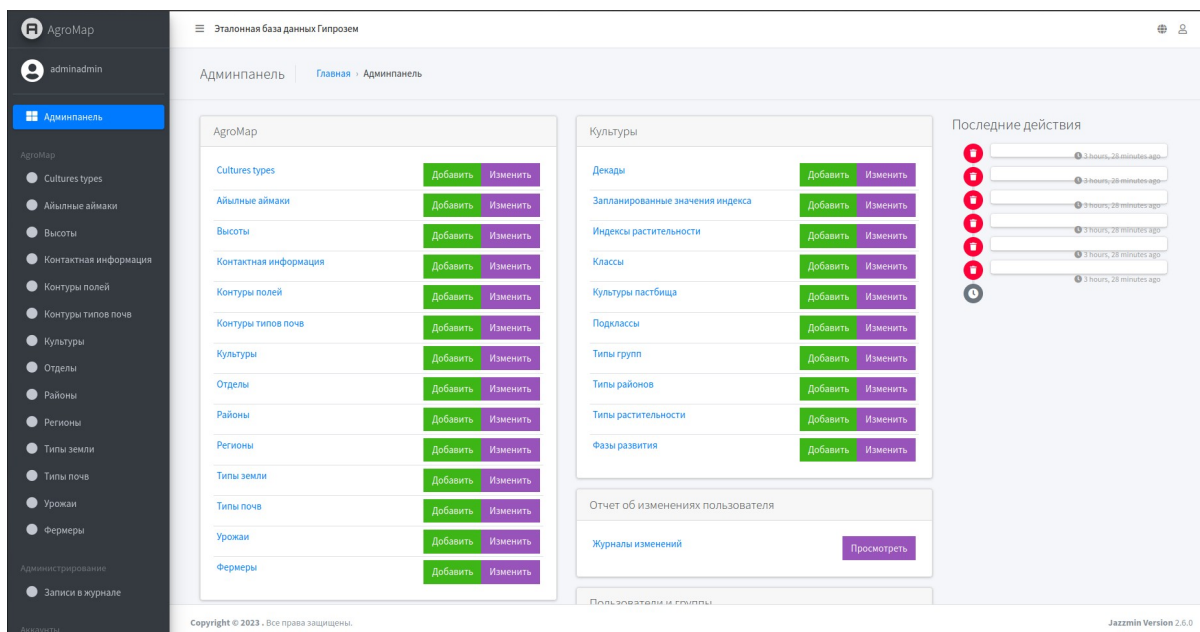
Для использования административной панели вам необходимо выполнить вход.



Введите имя пользователя и пароль администратора. После этого вы будете перенаправлены на главную страницу.

Главная страница

Вы также можете изменить язык или выйти, нажав соответствующие вкладки в верхнем правом углу.



Слева на панели есть навигация для объектов и категорий.

Справа история “последних действий” на сайте со стороны администратора

Создание Контура

Для создания контура вам необходимо создать объекты, такие как "Регион", "Район", "Округ" и "Тип почвы".

Примечание: необходимо поддерживать иерархию объектов, то есть указать район для создания округа и регион для создания района.

Создание Контура

Выберите объект "Контурные поля" слева и нажмите "Добавить контур полей". Вы перейдете на страницу создания контура.

1.

Контур поля

2023 2 Октября

Район ID Тип земли Культура Найти

Выполнить Выбрано 0 объектов из 20

ID	ИНК	СОАТО-код	Район	District	Высота
54512	-	-	Тууский округ	Ысык-Атинский район	726
54513	-	-	Тууский округ	Ысык-Атинский район	726
54514	-	-	Тууский округ	Ысык-Атинский район	726
54515	-	-	Тууский округ	Ысык-Атинский район	701
54516	-	-	Тууский округ	Ысык-Атинский район	701
54517	-	-	Тууский округ	Ысык-Атинский район	701
54518	-	-	Тууский округ	Ысык-Атинский район	733
54519	-	-	Тууский округ	Ысык-Атинский район	733
54520	-	-	Тууский округ	Ысык-Атинский район	733
54521	-	-	Тууский округ	Ысык-Атинский район	793
54522	-	-	Тууский округ	Ысык-Атинский район	793

Copyright © 2023. Все права защищены. Jazzmin Version 2.6.0

2.

Контур поля

Главная AgroMap Контур поля Добавить Контур поля

Основная информация Фактические индексы

СОАТО-код

Район *

Тип земли *

Контур

Год

Сохранить

Сохранить и добавить другой объект

Сохранить и продолжить редактирование

Copyright © 2023. Все права защищены. Jazzmin Version 2.6.0

Заполните необходимые данные; обязательные поля будут отмечены красной звездочкой *. Тип растительности будет автоматически определен, если данные о типе доступны в базе данных.

Определения полей

- [Код СОАТО] - Система обозначения объектов административно-территориального деления Кыргызской Республики.
- [Урожайность] - Урожайность зерновых измеряется в центнерах на гектар (ц/га), и значения выше 1,6 считаются хорошими.

- [Тип растительности] - Список видов растений, растущих на полях внутри этого контура.
- [Прогнозируемая урожайность] - Урожайность определяется искусственным интеллектом (ИИ), обученным на исходных данных.
- [удалено] - Состояние объекта в базе данных в случае отсутствия действия отмечено галочкой.
- [INC] - Идентификационный номер контура, присвоенный для его уникальной идентификации и отслеживания в базе данных.
- [YEI] - ?
- [Юридически подтверждено] - Юридически подтвержденный статус объекта в базе данных также отмечен галочкой.
- [Контур] - Важно*: Контур не должен выходить за пределы территории Кыргызстана.

Создание типов полей

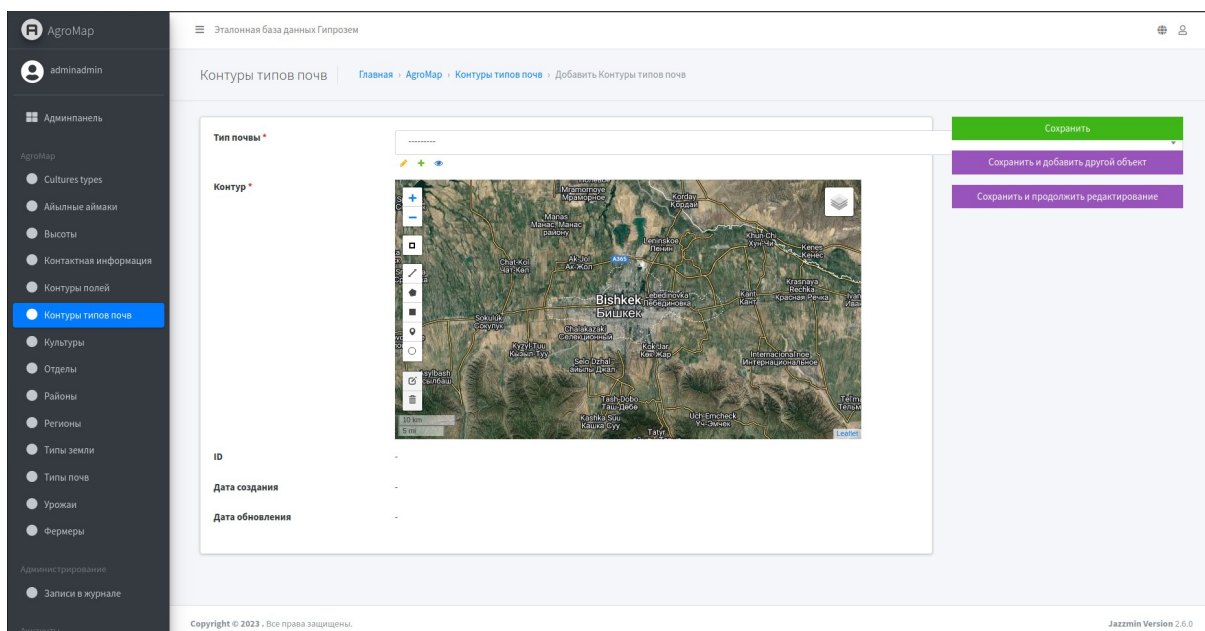
Чтобы создать новый тип поля, перейдите в список объектов и нажмите "Добавить...". Заполните обязательные поля в форме.

Создание типов почвы

Обычно нет необходимости создавать новый тип почвы, но при необходимости следуйте шагам из предыдущих разделов. Нажмите "Добавить..." и заполните необходимые данные в форме.

Создание контуров типов земель

Этот объект относится к типам почвы и используется для обозначения контуров разных типов почвы на карте.



Создание культур

Чтобы создать новый объект, перейдите в список объектов и нажмите "Добавить...". Заполните обязательные поля в форме.

AgroMap

adminadmin

Админпанель

AgroMap

- Cultures types
- Айылные аймакы
- Высоты
- Контактная информация
- Контурь полей
- Контурь типов почв
- Культуры**
- Отделы
- Районы
- Регионы
- Типы земли
- Типы почв
- Урожаи
- Фермеры

Администрирование

- Записи в журнале

Айылдык

Эталонная база данных Гипрозем

Культуры | Главная · AgroMap · Культуры · Добавить Культуру

Культура [en]

Культура [ru] *

Культура [ky]

Коэффициент продуктивности сельскохозяйственных культур *

Тип *

ID

Дата создания

Дата обновления

Сохранить

Сохранить и добавить другой объект

Сохранить и продолжить редактирование

Copyright © 2023 . Все права защищены.

Jazzmin Version 2.6.0

Создание урожайности

Чтобы создать новый объект, перейдите в список объектов и нажмите "Добавить...". Заполните обязательные поля в форме.

AgroMap

adminadmin

Админпанель

AgroMap

- Cultures types
- Айылные аймакы
- Высоты
- Контактная информация
- Контурь полей
- Контурь типов почв
- Культуры
- Отделы
- Районы
- Регионы
- Типы земли
- Типы почв
- Урожаи**
- Фермеры

Администрирование

- Записи в журнале

Айылдык

Эталонная база данных Гипрозем

Урожаи | Главная · AgroMap · Урожаи · Добавить Урожайность

Культура *

Поле *

Урожайность *

Измеряется в центнерах

Год *

Сезон

ID

Дата создания

Дата обновления

Сохранить

Сохранить и добавить другой объект

Сохранить и продолжить редактирование

Copyright © 2023 . Все права защищены.

Jazzmin Version 2.6.0

Урожайность тесно связана с объектами "Культура".

Вегетационный индекс

Вегетационный индекс - это числовой параметр, используемый для оценки здоровья и активности растительности на поверхности Земли. Он основан на измерениях световых характеристик, полученных с спутниковых изображений или сенсоров. Вегетационные индексы помогают ученым и агрономам отслеживать рост растений, оценивать производительность и выявлять признаки стресса в растительности.

Создание фактического вегетационного индекса

Обычно нет необходимости создавать фактический вегетационный индекс, но при необходимости следуйте шагам из предыдущих разделов. Нажмите "Добавить..." и заполните необходимые данные в форме.

The screenshot shows the 'AgriMap' web application interface. On the left is a dark sidebar with a menu. The main content area is titled 'Значения индекса' (Index Values) and contains a breadcrumb trail: 'Главная > Индексы вегетации > Значения индекса > Добавить Значение индекса'. The form for adding an index value includes the following fields:

- Индекс ***: A dropdown menu with a plus icon and a small globe icon.
- Минимальное значение ***: A text input field with a small up/down arrow icon.
- Максимальное значение ***: A text input field with a small up/down arrow icon.
- Описание [en]**: A large text area for the English description.
- Описание [ru]**: A large text area for the Russian description.
- Описание [ky]**: A small text input field for the Kyrgyz description.

On the right side of the form, there are three buttons: a green 'Сохранить' (Save) button, a purple 'Сохранить и добавить другой объект' (Save and add another object) button, and a purple 'Сохранить и продолжить редактирование' (Save and continue editing) button. At the bottom of the page, there is a copyright notice 'Copyright © 2023 . Все права защищены.' and the version 'Jazmin Version 2.6.0'.

В случае ошибок во время работы, все сообщения будут записаны в "Отчете об индексе".

Значение индекса

Этот параметр определяет среднее значение индекса в указанном диапазоне.

Также обычно нет необходимости создавать новый объект, но при необходимости следуйте шагам из предыдущих разделов. Нажмите "Добавить..." и заполните необходимые данные в форме.

Спутниковые изображения Sentinel-2

Спутниковые изображения Sentinel-2 являются важным инструментом для различных приложений в сельском хозяйстве. Спутниковые изображения Sentinel-2 позволяют агрономам и фермерам отслеживать состояние урожаев, оценивать производительность, контролировать заболевания и вредителей и оптимизировать использование ресурсов, таких как вода и удобрения.

Создание объектов спутниковых изображений

Чтобы создать новый объект, перейдите в список объектов и нажмите "Добавить...". Заполните обязательные поля в форме.

"Слой или layers" относится к слою изображения из коллекции изображений, загруженной с <https://dataspace.copernicus.eu/>.

Регионы интереса спутниковых изображений

Регионы интереса используются для фильтрации спутниковых изображений и их последующей обработки с использованием вашего собственного сервиса. Кроме того, этот объект тесно связан с объектом "Спутниковое изображение".

Создание классов продуктивности

Чтобы создать новый объект, перейдите в список объектов и нажмите "Добавить...". Заполните обязательные поля в форме.

Создание отчетов об индексе

Чтобы создать новый объект, перейдите в список объектов и нажмите "Добавить...". Заполните обязательные поля в форме.

Создание средних индексов контуров

Чтобы создать новый объект, перейдите в список объектов и нажмите "Добавить...". Заполните обязательные поля в форме.

Искусственный Интеллект (ИИ)

Созданная система искусственного интеллекта для мониторинга аграрной информации на основе спутниковых изображений использует алгоритмы компьютерного зрения и машинного обучения для анализа данных. Он автоматически распознает сельскохозяйственные участки и оценивает состояние урожаев. Этот искусственный интеллект способствует повышению эффективности сельского хозяйства и содействует устойчивому развитию в сельских районах.

Создание набора данных

Чтобы создать новый объект, перейдите в список объектов и нажмите "Добавить...". Заполните обязательные поля в форме. Важно отметить, что набор данных находится в сжатом состоянии (архив).

Дополнительная информация: Создавайте объекты, находящиеся в категории "ИИ". Название соответствует функциональности.

