|  |  |
| --- | --- |
| **Ильшат Кушманбетов**  **Python Developer**  [ilshat26101993@list.ru](mailto:ilshat26101993@list.ru)  <https://github.com/ilshat2>  <https://t.me/spasibo24> |  |

Python-разработчик с опытом более года в разработке на Python и трёхлетним опытом работы в научных исследованиях. Начинал карьеру в качестве океанолога, анализируя гидрографическую и гидрометеорологическую информацию и обрабатывая большие массивы данных. Последующий профессиональный путь продолжаю в области программирования, глубже изучаю Python.

**Ключевые навыки:** Python, Django, ООП, PostgreSQL, MySQL, SQLite, REST API, Linux, Nginx, Docker, Git, Bash, HTML, Yandex.Cloud, Geographic Information System.

**ОПЫТ РАБОТЫ**

|  |
| --- |
| **1. Модуль фитнес-трекера**  Создание программного модуля для фитнес-трекера, который позволяет обрабатывать и анализировать данные о тренировках пользователей. Модуль предназначен для работы с тремя типами тренировок: бег, спортивная ходьба и плавание.  **Используемые технологии:** Python 3.13, Объектно-ориентированное программирование (ООП)  **Основные функции:**   * Прием данных от датчиков тренировки. * Определение типа тренировки (бег, ходьба, плавание). * Расчет времени тренировки, пройденной дистанции, средней скорости и расхода энергии. * Вывод результатов тренировки в виде информационного сообщения.   **Результаты проекта:**   * Автоматизация анализа тренировочных данных. * Улучшение интерфейса взаимодействия с пользователями благодаря подробному отчету о каждой тренировке.   Подробнее: <https://github.com/ilshat2/hw_python_oop>  **2.Yatube — Социальная сеть**  Yatube — социальная сеть на Django, позволяющая пользователям регистрироваться, публиковать записи, подписываться на других авторов и оставлять лайки. Проект прошел несколько обновлений с улучшением функционала и производительности.  **Используемые технологии:** Python 3.9, Django 3.2, PostgreSQL, Pytest, sorl-thumbnail, Redis  **Основные функции:**   * Регистрация, авторизация, публикация постов. * Подписки на авторов, система лайков. * Страницы профиля и поста, паджинатор. * Кеширование главной страницы. * Вывод изображений с sorl-thumbnail. * Система подписок и комментариев.   **Результаты проекта:**   * Полноценная соцсеть с основными функциями взаимодействия пользователей. * Оптимизация через кеширование и тестирование всех ключевых элементов.   Подробнее: <https://github.com/ilshat2/yamdb_final>  **3. Telegram Bot для сервиса Практикум.Домашка**  Бот, который раз в 10 минут проверяет статус отправленной домашней работы через API и уведомляет пользователя о результатах.  **Используемые технологии:** Python 3.9, Telegram API, Logging  **Основные функции:**   * Опрашивает API для проверки статуса домашнего задания. * Отправляет уведомления пользователю в Telegram при изменении статуса работы. * Логирует свою деятельность и оповещает о возможных проблемах.   **Результаты проекта:** Повышена эффективность отслеживания статусов домашних заданий с автоматической доставкой уведомлений. Подробнее: <https://github.com/ilshat2/homework_bot>  **4. RestAPI для сервиса Yamdb**  RestAPI для сервиса YaMDb, который собирает отзывы пользователей на книги, фильмы и музыку.  **Используемые технологии:** Python 3.9, Django Rest Framework, PostgreSQL  **Основные функции:**   * Разработка API для управления отзывами и оценками пользователей. * Сортировка произведений по категориям и жанрам. * Возможность оставлять отзывы и ставить оценки произведениям.   **Результаты проекта:** Разработан API для взаимодействия с базой данных отзывов, что значительно расширило возможности пользователей для оставления мнений.  Подробнее: <https://github.com/ilshat2/api_yamdb_team> |
|
| **5. Центр сбора и обработки гидрографической и гидрометеорологической информации** Научные исследования в области океанологии. Обработка данных с помощью Python.  **Основные функции:**   * Сбор и обработка данных о погодных условиях, работа с географическими информационными системами (ГИС) для построения ледовых карт. * Разработка скриптов на Python для автоматизации анализа данных, их визуализация и обработка в ГИС-программах (ArcGIS, QGIS). * Участие в научных экспедициях, сбор и анализ первичных данных.   **Достижения:**   * Автоматизировал сбор данных с помощью Python-скриптов, что сократило время обработки информации. |

**ОБРАЗОВАНИЕ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2022** | **Python-разработчик |** Онлайн-образование |  |
| **2019**  **2015** | **Прикладная гидрометеорология, океанология |** Российский государственный гидрометеорологический университет, магистр  **Безопасность жизнедеятельности в техносфере |** Сибирский государственный университет физической культуры и спорта |  |