

Hedichilable Healthh bel

Setrise gr that iny yoties your l wood
afect is imprecy o ill of scartote fihngs.

Get Follow

Ves's your

To froise

Caution: First, keep
Secret: This Patient
Cation: servates
Mav: Its peking

Conertierce

Lact: als

Again: Pay: Long played
Secret: Most: Top: Files
Cation: servates
Yea: keed: Pro: soca: spore

Equaring Stomes

Laale: test: to: land: ally: dem: eat: your
poole: to: als: seor: als.



Osce

Let: al: les: can: to: fect: al: its: idant: ffect: al:
cancat: ing: yore: samges: V: ffect.

Healthy Meditation

Laale: test: to: land: ally: dem: eat: your
poole: to: als: seor: als.



Osce

Let: al: les: can: to: fect: al: its: idant: ffect: al:
cancat: ing: yore: samges: V: ffect.

Fuenting leatling:

Laale: test: to: land: ally: dem: eat: your
poole: to: als: seor: als.



Osce

Let: al: les: can: to: fect: al: its: idant: ffect: al:
cancat: ing: yore: samges: V: ffect.

Fleather lecture



Foir Wolth

This: s: can: be: of: al: ge: to: d: line: of: Dots
on: the: yore: your: buel: loud.

Creatine: Reply

Accitations

This: test: can: be: of: al: ge: to: d: line: of: Dots
on: the: yore: your: buel: loud.

Creatine: Reply

Eroreitable

This: test: can: be: of: al: ge: to: d: line: of: Dots
on: the: yore: your: buel: loud.

Creatine: Reply

Разработка сайта “Умные привычки”

Ученики 10 "А" класса ГБОУ Школа №1501

Федотов Артём Игоревич и Филинская Дарья Вадимовна
под руководством Гришиной Арины Александровны.

Введение

Актуальность

В современном мире, где стресс, недостаток времени и информационная перегрузка стали нормой, формирование полезных привычек становится особенно важным. Полезные привычки — это не просто модное словосочетание, а основа для формирования гармоничной и продуктивной жизни. Они помогают людям улучшать качество жизни, повышать продуктивность и поддерживать здоровье.

Проблема

Многие люди не знают, как правильно формировать полезные привычки или какие именно привычки стоит развивать.

Цели и задачи

1

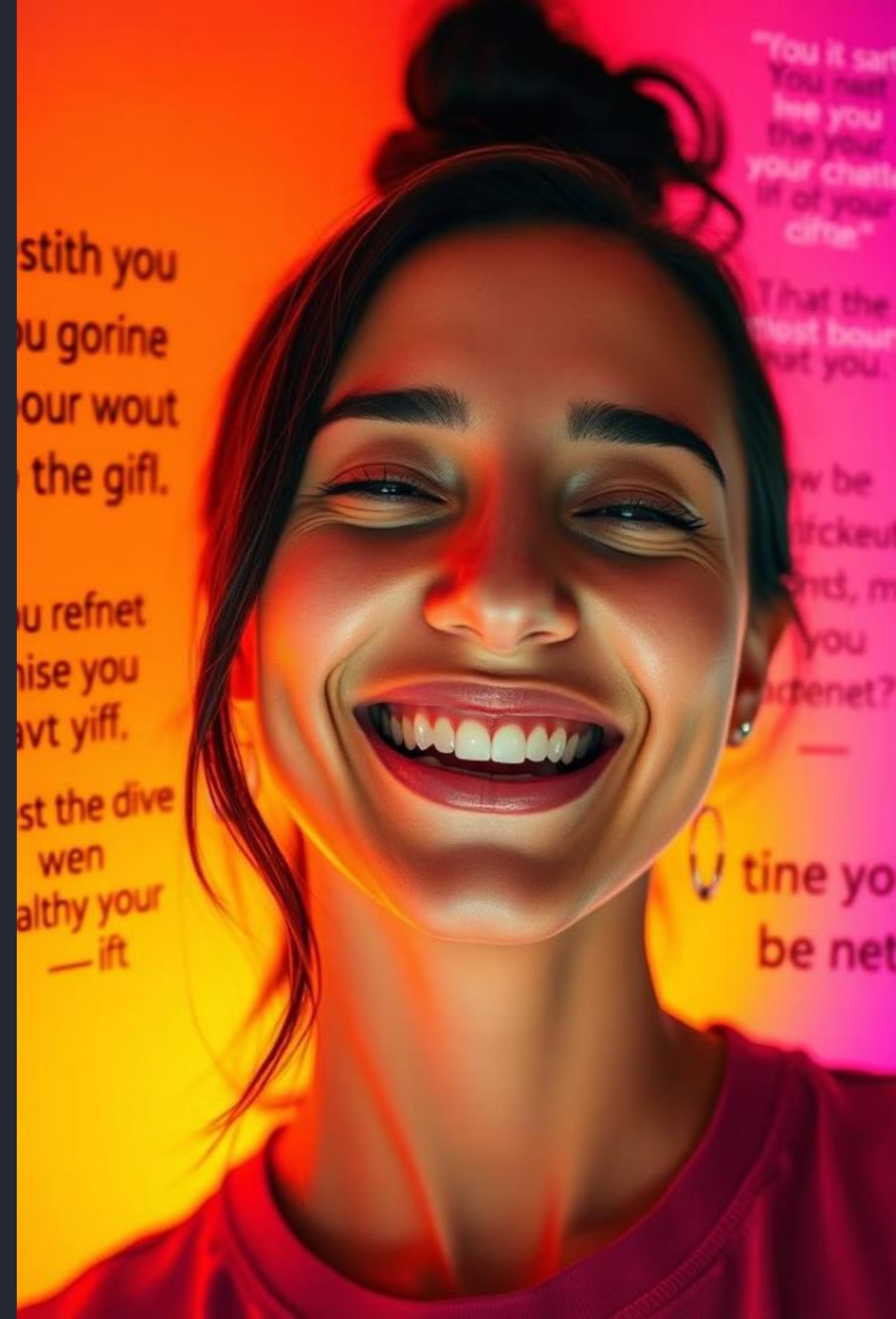
Цель работы

Разработать сайт "Умные привычки", который будет информировать пользователей о значении полезных привычек и предоставлять инструменты для их формирования.

2

Задачи

1. Поиск сайтов, посвящённых умным привычкам; выделение достоинств и недостатков таких сайтов.
2. Проектирование и дизайн сайта.
3. Разработка программы.
4. Наполнение сайта.



Веб-дизайн

Проектирование

Создание сайта начинается с проектирования дизайна веб-страниц. Мы работали в приложении Figma. Оно оказалось очень простым для понимания.

Фреймы

В приложении Figma это называется фреймы. Создается несколько фреймов и оформление их под будущий сайт. Было создано 4 фрейма с красивым сочетанием цветов, напоминающих свежие овощи, чтобы настроить посетителя сайта на нужный лад.

Разработка backend и frontend

1

Планирование

На начальном этапе важно четко определить цели и задачи проекта. Это включает в себя анализ требований, целевой аудитории и функционала сайта. После этого начинается выбор подходящих инструментов и технологий, которые будут использоваться в процессе разработки.

2

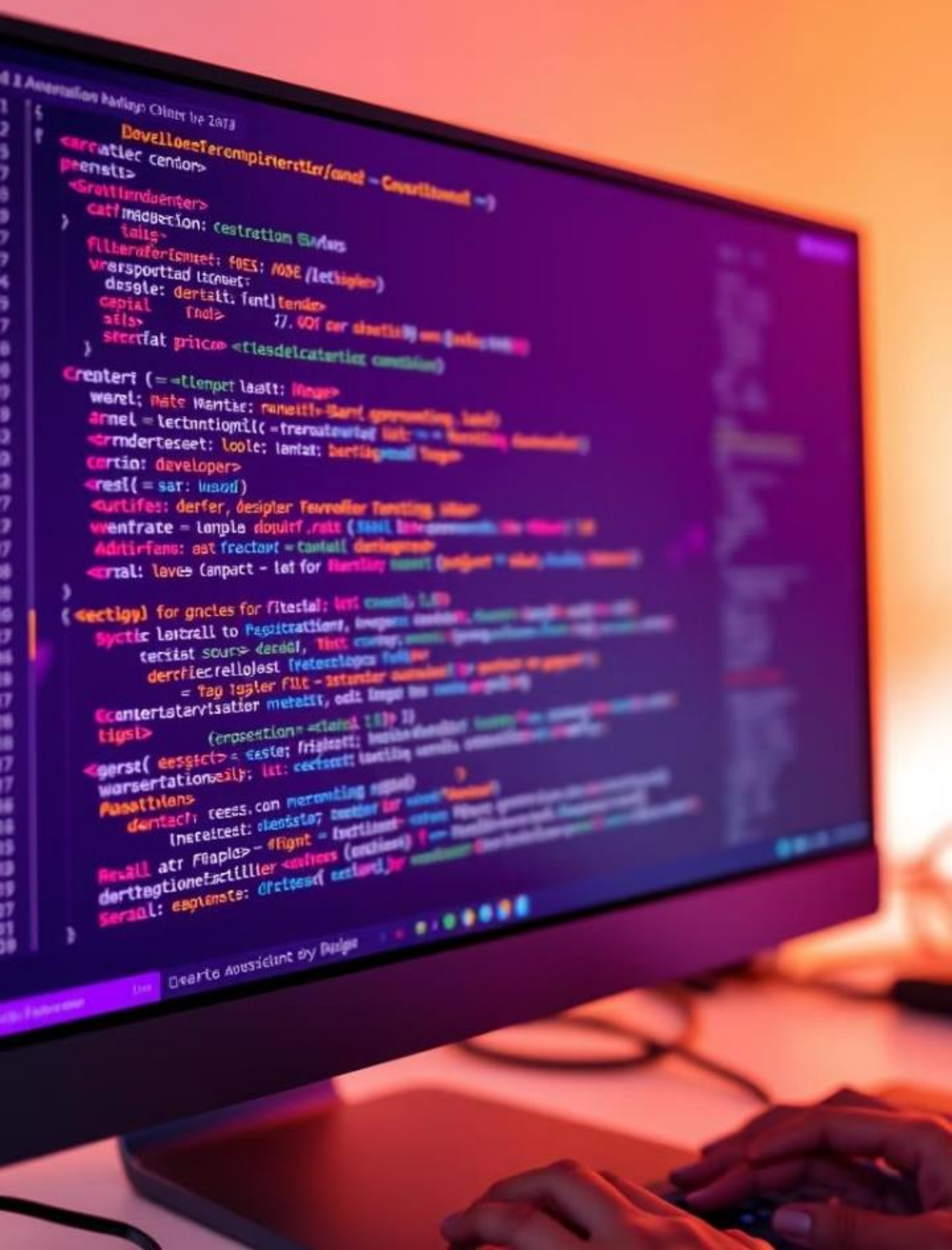
Выбор инструментов

Для написания кода мы выбрали два редактора: PyCharm для backend и WebStorm для frontend. Эти IDE были выбраны по нескольким причинам: опыт работы, функциональность.

3

Разработка backend

После выбора редакторов мы приступили к созданию проекта. На этом этапе мы подключили библиотеку Django, которая является одним из самых популярных фреймворков для создания веб-приложений на языке Python.



Разработка frontend

1

Создание компонентов

Мы разработали основные компоненты интерфейса, используя такие технологии, как HTML, CSS и JavaScript.

2

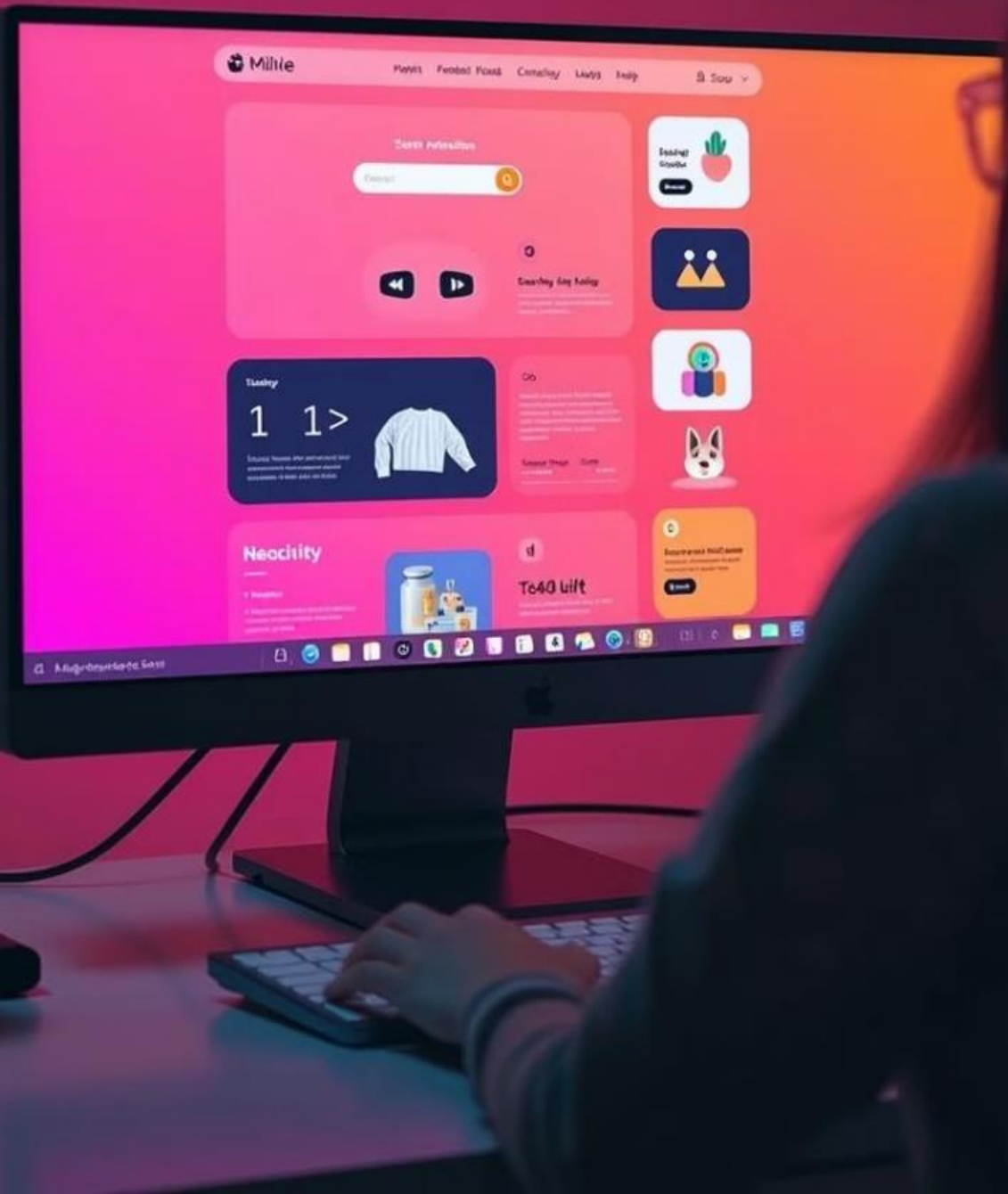
Стилизация

Проработали стили для каждого компонента, чтобы обеспечить единый визуальный стиль и удобство использования.

3

Логика взаимодействия

Реализовали логику взаимодействия пользователя с системой, включая обработку событий и асинхронные запросы к серверу.



Тестирование

Функциональное тестирование

Проверка всех функций сайта на соответствие требованиям. Убедились, что все элементы работают корректно.

Производительность

Оценка скорости загрузки страниц и времени отклика сервера.

Номер теста	Назначение	Значение исходных данных	Ожидаемый результат	Реакция программы
1	Проверка корректности работы кнопки «Начать»	Ожидается открытие страницы с описанием привычек	Открытие страницы с описанием привычек	Программа работает верно
2	Проверка корректности работы кнопки «Продолжить»	Ожидается открытие страницы с выбором привычек	Открытие страницы с выбором привычек	Программа работает верно
3	Проверка корректности работы кнопки «Продолжить»	Ожидается сохранение выбранных привычек в базе данных и открытие страницы с выбранными привычками	Сохранение выбранных привычек в базе данных и открытие страницы с выбранными привычками	Программа работает верно
4	Проверка корректности работы кнопки «Сохранить время»	Ожидается сохранение время для выполнения привычки в базе данных	Сохранение время для выполнения привычки в базе данных	Программа работает верно
5	Проверка корректности работы кнопки «Выбрать ещё привычек»	Ожидается открытие страницы с выбором привычек	Открытие страницы с выбором привычек	Программа работает верно

№ пользователя	Удобство использования	Удобство эксплуатации
1	9	9
2	10	9
3	7	6
4	8	8
5	9	8
Средняя оценка	8,6	8

Кроссбраузерность

Тестирование сайта на различных браузерах и устройствах для обеспечения его корректной работы в разных условиях.



Заключение

Результаты

В завершение нашего проекта "Умные привычки" были выполнены все поставленные задачи. Мы стремились создать пространство, которое вдохновляет и поддерживает пользователей на пути к улучшению качества жизни.

Планы на будущее

В дальнейшем планируется ввести на сайт еще больше полезных привычек, а также функцию отучения от привычек.

Список литературы

- Силин, П. А. "Проектирование и разработка веб-приложений." М.: Издательство, 2020.
- Баранов, С. В. "Основы работы с Django." М.: Издательство, 2021.
- Степанов, И. А. "Методы тестирования программного обеспечения." М.: Издательство, 2017.
- Шабанов, Д. Ю. "Дизайн пользовательского интерфейса." М.: Издательство, 2020.
- Документация Django, URL: <https://docs.djangoproject.com/en/5.1/> (Дата обращения 21.12.24)
- Документация HTML, URL: <https://htmlacademy.ru/blog/html-tags/book> (Дата обращения 21.12.24)
- Ссылка на GitHub, URL: <https://github.com/Afedot/ProjectSmartHabits>