



ЭРУ.РУ

Работу выполнили:

Михайлыш Виталий Викторович
Безукладов Ярослав Юрьевич
Трушников Дмитрий Юрьевич

Научный руководитель:

Гришина Арина Александровна

Актуальность

Актуальность проекта заключается в том, что любой человек может получить доступ к большому количеству актуальной и востребованной школьной информации.



Цель проекта

Целью проекта является создание сайта, способствующий учебному процессу для школьников: предоставление и обмен ресурсами, относящимися к учебным предметам.



Задачи

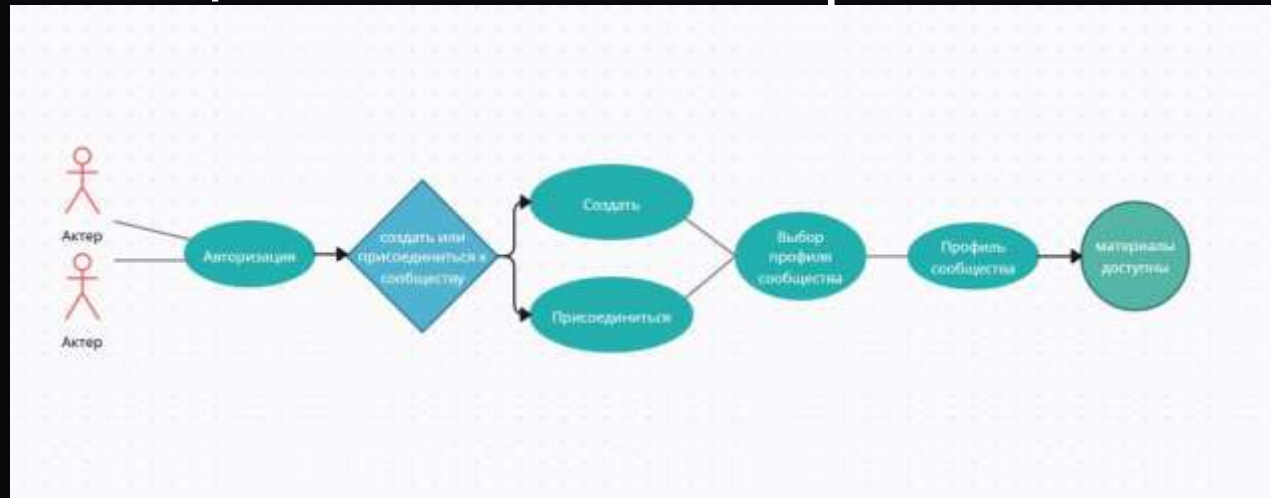
- 1 Разработать UML диаграмму.
- 2 Разработать дизайн для сайта.
- 3 Создать верстку сайта.
- 4 Основываясь на верстке и дизайне разработать остальные части сайта.
- 5 Реализовать важные функции.
- 6 Проверить работоспособность сайта.



Этап разработки

ШАГ 1

Создаем UML-диаграмму для визуализации структуры и поведения сайта после запуска. Диаграмма описывает процесс: авторизация пользователя → выбор действия (создать сообщество или присоединиться к существующему) → доступ к профилю сообщества с его материалами.

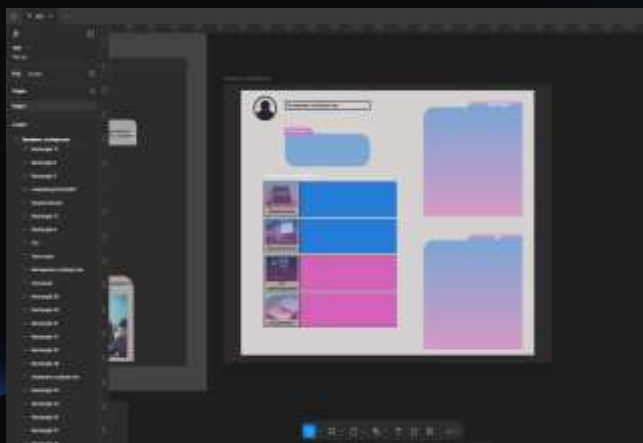


Этап разработки

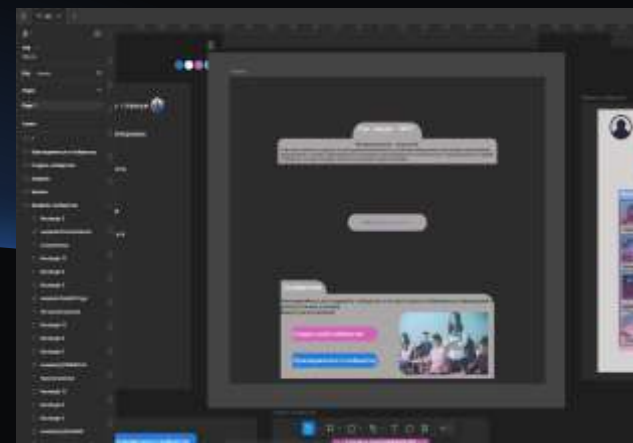
ШАГ 2

Дизайн создаем в [Figma](#). На первой странице размещаем логотип из [Ibis Paint](#), описание сайта и ссылки на разделы. Изображения импортируем через [Unsplash](#). Далее оформляем другие страницы, включая раздел сообществ для обмена материалами и общения.

Страница сообщества в [Figma](#)



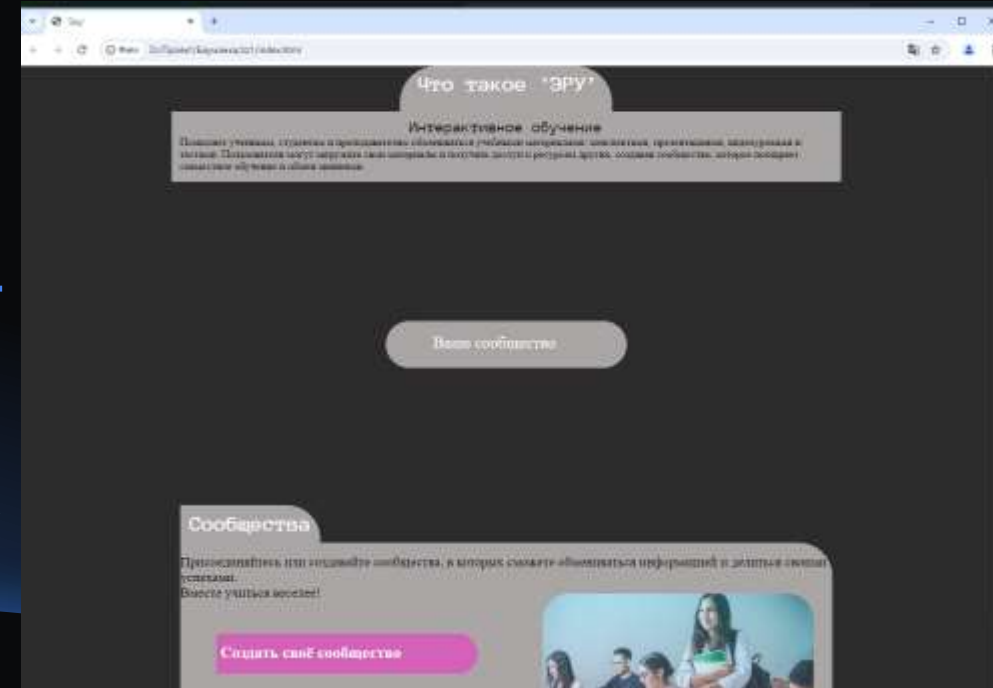
Главная страница в [Figma](#)



Этап разработки

ШАГ 3

Для создания вёрстки сайта используем **Visual Studio Code**. Переходим в **Dev Mode Figma**, копируем **HTML-код** главной страницы, а с помощью плагина **AutoHTML** извлекаем **CSS** и изображения. Затем объединяем все элементы в **Visual Studio Code**, вносим небольшие правки в код и проверяем результат, чтобы увидеть готовую вёрстку.



Верстка сайта

Функциональное и оценочное тестирование

Номер теста	Назначение теста	Значение исходных данных	Ожидаемый результат	Реакция программы	Вывод
1	Проверка корректности работы кнопки "Создать своё сообщество"	Нажатие на кнопку "Создать своё сообщество"	Ожидается открытие страницы создания своего сообщества	Открытие страницы создания своего сообщества	Программа работает верно
2	Проверка корректности работы кнопки "Присоединиться к сообществу"	Нажатие на кнопку "Присоединиться к сообществу"	Ожидается открытие страницы присоединения к сообществу	Открытие страницы присоединения к сообществу	Программа работает верно
3	Проверка корректности работы кнопки "Вход в аккаунт"	Нажатие на кнопку "Вход в аккаунт"	Ожидается открытие страницы входа в аккаунт	Открытие страницы входа в аккаунт	Программа работает верно



Оценочное тестирование

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

Вывод

Используя возможности [Figma](#) и [Visual Studio Code](#) у нас получилось создать сайт, благодаря которому люди смогут создавать и вступать в сообщества, в которых они смогут общаться и обмениваться учебными материалами.