



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«МИРЭА – Российский технологический университет»

РТУ МИРЭА

Институт Информационных технологий

Кафедра Математического обеспечения и стандартизации информационных
технологий

Отчет по проектной работе

по дисциплине «Технологии разработки программных приложений»

Тема практической работы: «Разработка интернет-ресурса по теме
“Дизайн” с использованием систем контроля версий»

Выполнили:

Студенты группы ИКБО-20-19

Ильин Андрей Юрьевич,
Московка Артём Александрович

Проверил:

Ассистент Иванов Михаил
Евгеньевич

2021 г.

Часть 1. Система контроля версий и оформление кода

User Story

Как ценитель дизайна я хочу иметь доступ к информационно-справочному ресурсу с краткой, но содержательной информацией по дизайнерам и творческим течениям прошлого и настоящего, чтобы отслеживать последние стандарты дизайна (Таблица 1):

Таблица 1

Заголовок		Доступ к информации по дизайну
Заказчик (actor)	Как	Дизайнер
Примечание	Я хочу	Иметь доступ к информации по дизайнерам и течениям
Цель	Чтобы	Отслеживать последние стандарты дизайна

Как пользователь я хочу иметь возможность навигации по portalу, чтобы не тратить время на поиск нужных разделов (Таблица 2):

Таблица 2

Заголовок		Навигация по сайту
Заказчик (actor)	Как	Пользователь
Примечание	Я хочу	Видеть панель навигации по сайту
Цель	Чтобы	Быстро находить нужные разделы

Как коллекционер я надеюсь на наличие фильтров по жанрам в архиве работ, чтобы различать произведения по стилям (Таблица 3):

Таблица 3

Заголовок		Фильтры по жанрам в архиве
Заказчик (actor)	Как	Коллекционер
Примечание	Я хочу	Фильтр по жанрам в архиве
Цель	Чтобы	Различать стили работ

Как читатель я хочу иметь возможность регистрации на портале, чтобы быть в курсе новых публикаций (Таблица 4):

Таблица 4

Заголовок		Раздел регистрации
Заказчик (actor)	Как	Читатель
Примечание	Я хочу	Возможность регистрации
Цель	Чтобы	Быть в курсе последних публикаций

Визуальное оформление и структура сайта

Ниже представлена визуализация навигации по сайту (Рис. 1):

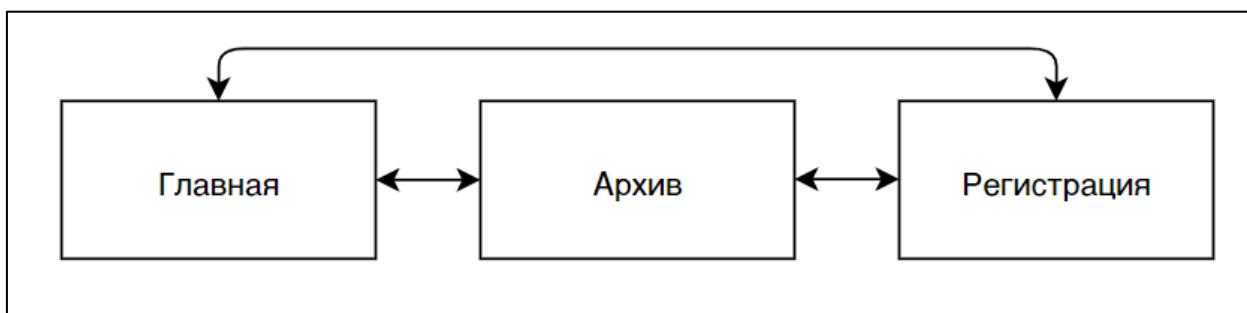


Рис. 1 – Скриншот визуализации навигации по сайту

Непосредственно панель навигации представляет собой список ссылок на различные разделы сайта (Рис. 2):

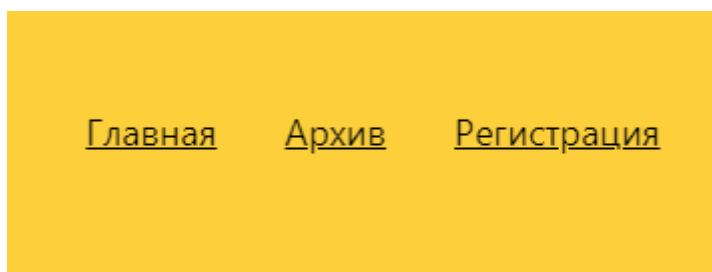


Рис. 2 – Скриншот оформления навигационной панели

Первой страницей для посетителей сайта является «Главная» страница (Рис. 3):

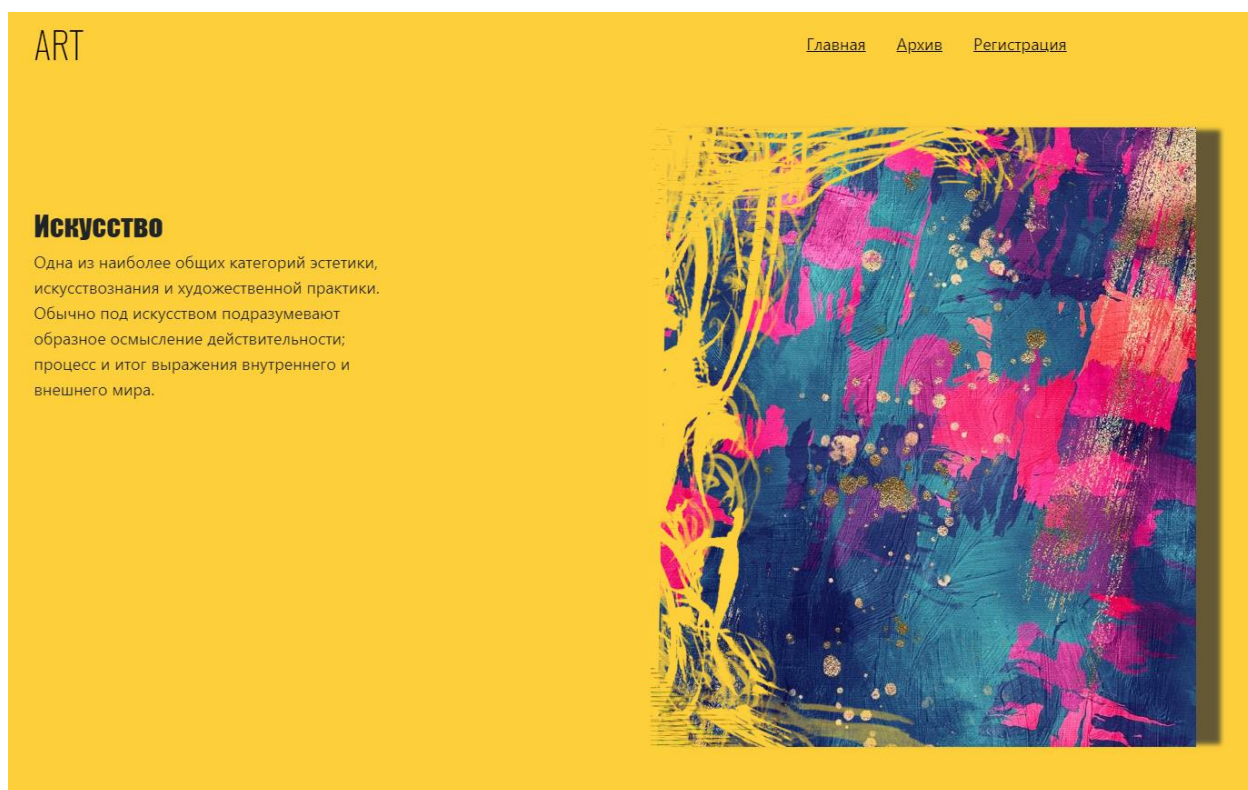


Рис. 3 – Скриншот начальной страницы сайта

Все опубликованные работы можно найти в разделе «Архив», при помощи JS реализован фильтр по жанрам (Рис. 4):

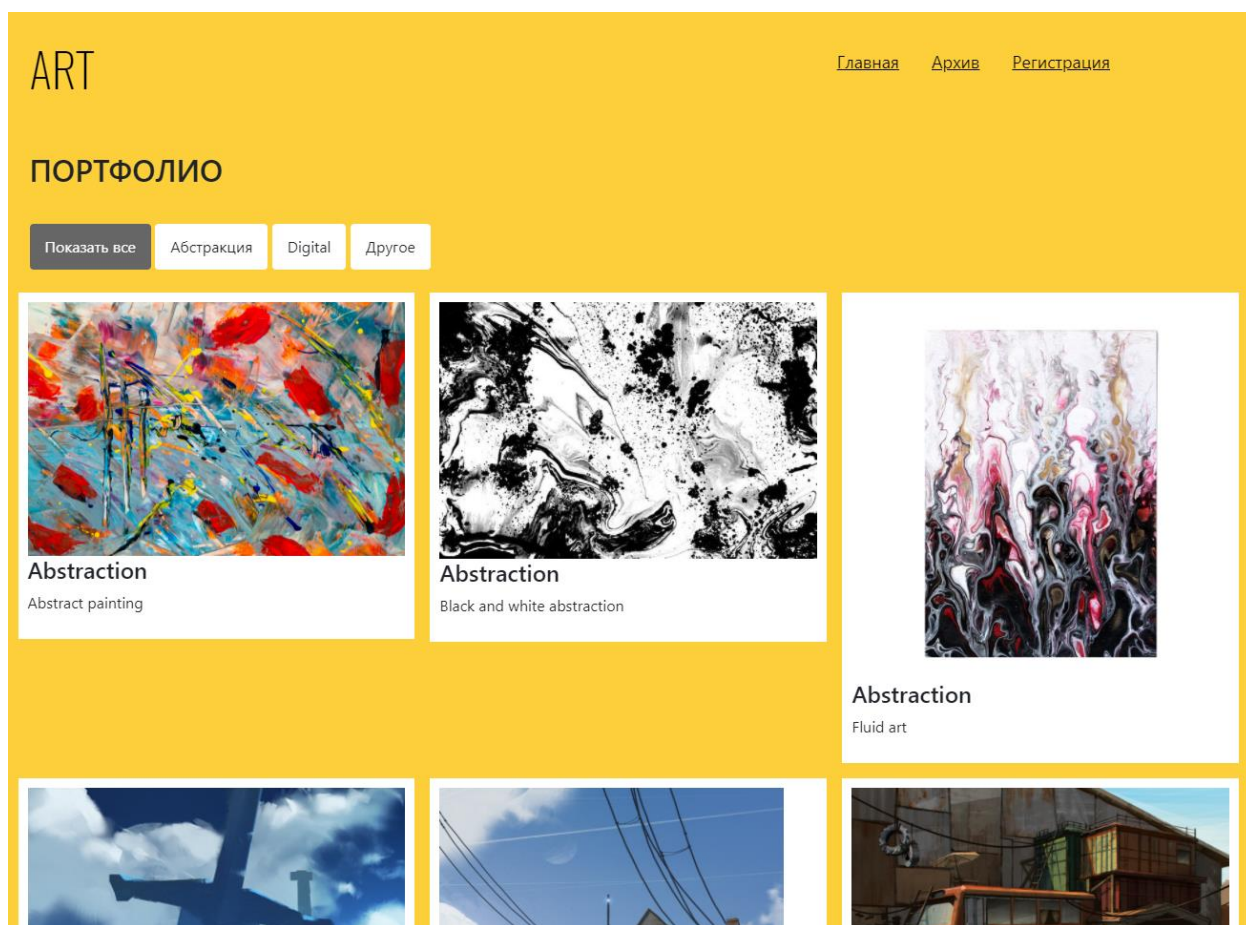
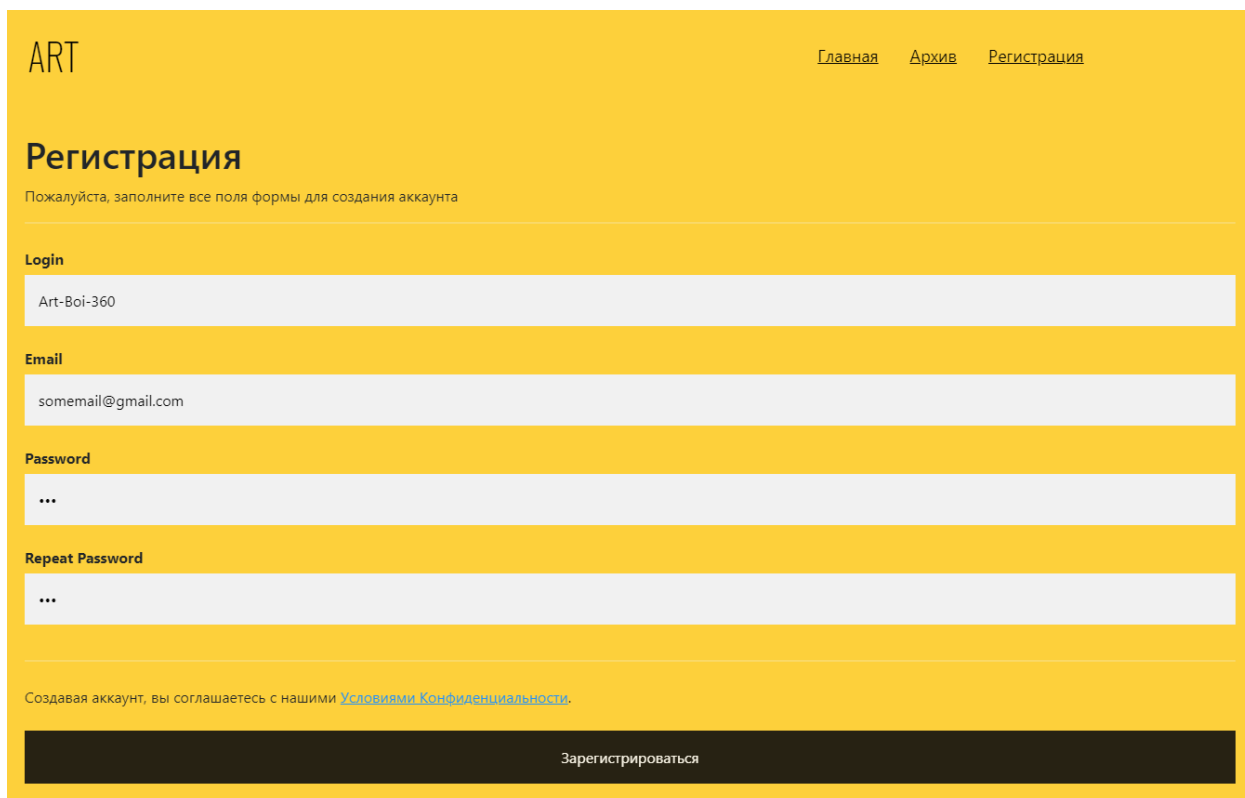


Рис. 4 – Скриншот страницы с архивом работ

Третьим и последним разделом является «Регистрация», на котором имеется форма для регистрации, ссылка на действующую политику конфиденциальности, а также кнопка регистрации, запускающая функцию вызова алерта с приветствием зарегистрированного пользователя (Рис. 5-6):



The screenshot shows the registration page of a website with a yellow header. The header contains the logo 'ART' on the left and navigation links 'Главная', 'Архив', and 'Регистрация' on the right. The main heading is 'Регистрация'. Below it is a subtext: 'Пожалуйста, заполните все поля формы для создания аккаунта'. The form consists of four input fields: 'Login' (containing 'Art-Boi-360'), 'Email' (containing 'somedmail@gmail.com'), 'Password' (containing three dots), and 'Repeat Password' (containing three dots). Below the form is a line of text: 'Создавая аккаунт, вы соглашаетесь с нашими [Условиями Конфиденциальности](#).' At the bottom is a dark button labeled 'Зарегистрироваться'.

Рис. 5 – Скриншот раздела регистрации с полями формы

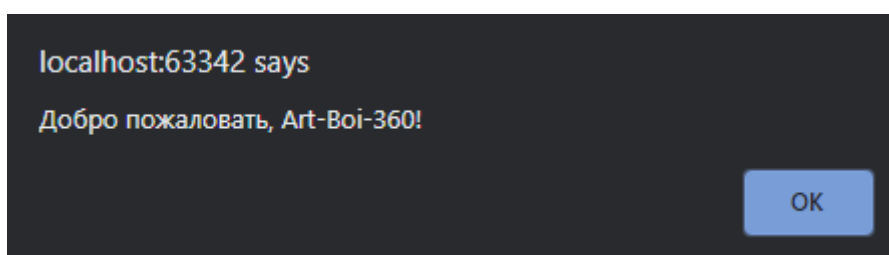


Рис. 6 – Скриншот сообщения с приветствием новых пользователей

В нижней части каждой из страниц располагается футтер с контактной информацией и авторами проекта (Рис. 7):

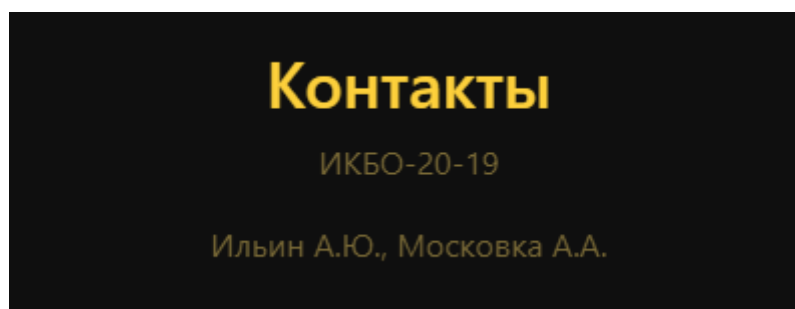


Рис. 7 – Скриншот футтера с авторами проекта

Разработка проекта

Создание интернет-ресурса производилось в средах разработки Brackets и IntelliJ IDEA, в качестве системы контроля версий была выбрана система git, ниже представлены последние коммиты команды по разработке на GitHub (Рис. 8):

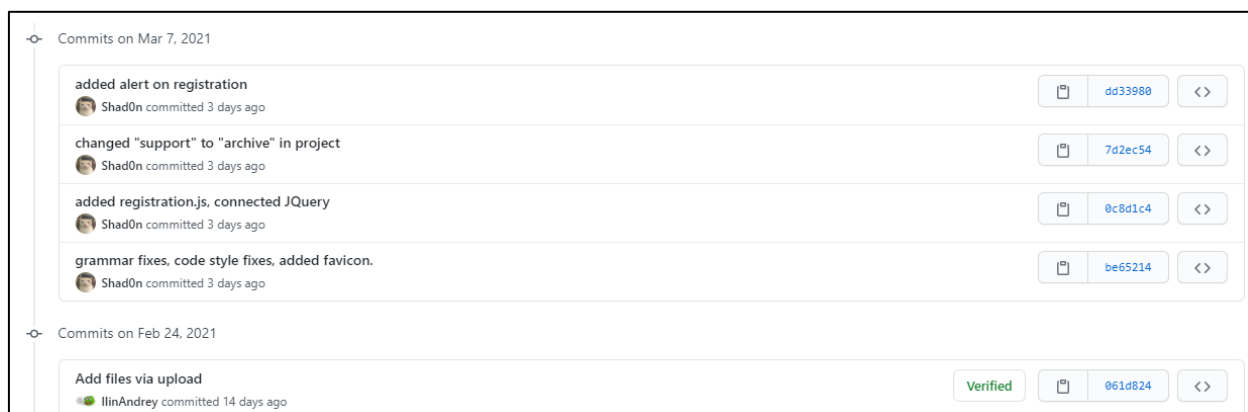


Рис. 8 – Скриншот страницы с коммитами разработчиков проекта

Репозиторий проекта можно найти по ссылке: <https://github.com/TRPP-ИКБО-20-19/project-moskovkailin>.

Вывод

В результате выполнения проектной работы были получены навыки разработки программных продуктов, использования системы контроля версий git, работы в команде, что является важнейшими умениями для программных инженеров в современном мире.