1. Инструкция для преподавателя

Основной задачей преподавателя является проверка исходного кода студентов, и отправка соответствующих правок в работы учеников.

Начало работы с модулем «Информационная система контроля версий программных продуктов» начинается при переходе в соответствующий пункт навигационного меню.

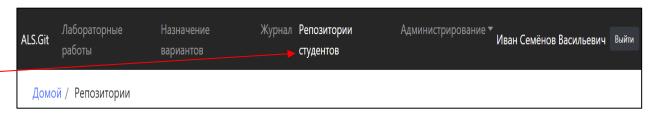


Рисунок 5.1 – Начало работы преподавателя

После чего откроется страница со списком репозиториев студентов

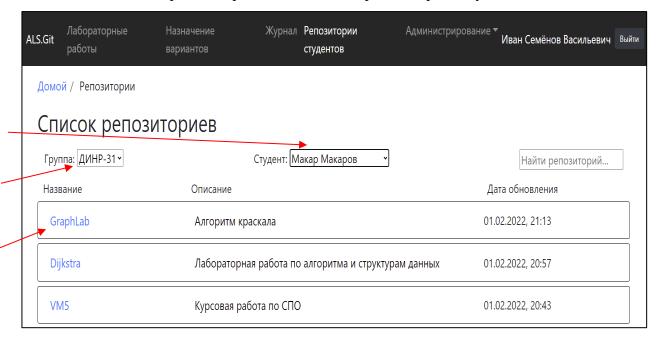


Рисунок 5.2 – Страница с репозиториями студентов

После этого можно выбирать доступные группы студентов, как и самих студентов в них. При нажатии на название репозитория появится страница с информацией о содержимом репозитория и возможностью открывать в нем файлы, а также скачать исходный код проекта.

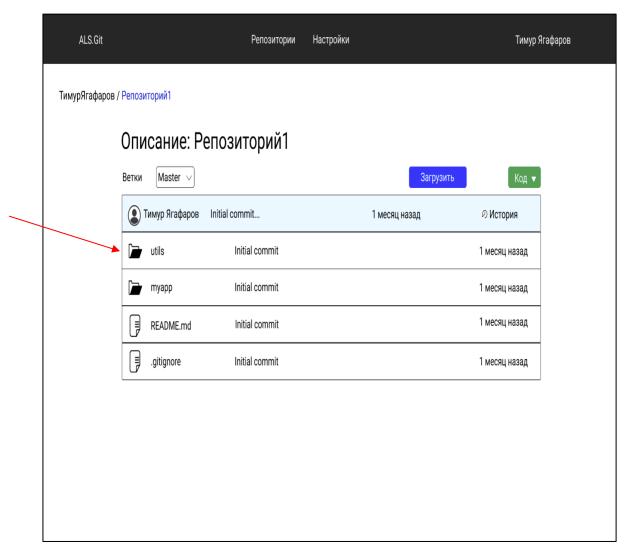


Рисунок 5.3 – Макет страницы с содержимым репозиториям После открытия файла будет открыта страница с редактором для просмотра его содержимого и внесения изменений. (Пример редактора файлов с сервиса GitHub)

```
158 lines (142 sloc) | 5.94 KB
                                                                                                                                                  Blame 🖵 🗗 🗷 🛈
    using System;
    using System.Collections.Generic;
    using System.IO;
4 using System.Linq;
    using LibGit2Sharp;
    namespace ALS.Git
        public class GitService
            private static List<string>? _repos = null;
            public IEnumerable<DirectoryInfo> RepositoryDirectories(int userId)//Получение списка всех репозиториев созданных пользователем
                if (_repos == null)
                    _repos = new List<string>();
                    DirectoryInfo basePath = new DirectoryInfo(Path.Combine(Environment.CurrentDirectory, "Repositories", userId.ToString()));
                    foreach (DirectoryInfo path in basePath.EnumerateDirectories())
                       string repPath = Repository.Discover(path.FullName);
                          _repos.Add(repPath);
                return _repos.Select(d => new DirectoryInfo(d));
```

Рисунок 5.3 – Пример редактора файлов с сервиса GitHub