***Web-программирование***

***Лабораторная работа № 1***

***Задание на лабораторную работу***

Цель лабораторной работы: изучение системы контроля версий Git и хостинга репозиториев GitHub.

Задание на программирование: создать репозиторий для лабораторных в GitHub, подготовить описание репозитория в соответствии с заданием на лабораторную работу, загрузить описание в репозиторий. Пригласить в репозиторий лектора – **teach-kirshdv**.

Порядок выполнения работы:

1. Создать репозиторий для лабораторных в GitHub. Имя задать по следующему правилу: “web” + <номер группы> + <фамилия> + <ио>. Например, для Иванова Алексея Петровича из группы 6409 будет: web6409ivanovap
2. Пригласить лектора.
3. В корне создать файл Readme.md и в нём написать: ФИО, группу, научного руководителя (если есть), предполагаемую тему диплома (если есть), любимую цитату известного философа (Платона, И. Канта, Д. Стетхема или др.), можно закинуть какую-нибудь картинку.

Особенности работы с Git и GitHub, а также теоретическую часть смотреть в презентации к лекции «2. Git and GitHub».

***Пункты оценки работы***

|  |  |
| --- | --- |
| Показатель | Пояснение |
| Точность | Выполнено всё по заданию |
| Оригинальность | Наличие «авторского стиля» |
| Контрольные вопросы |  |

***Вопросы для проверки***

1. Что такое репозиторий/коммит/ветка?
2. Какие бывают состояния файла в Git?
3. Какие основные команды Git?
4. Какие требования к message коммита?
5. Что такое merge и rebase?
6. Что такое pull request?

***Требования к качеству работы***

Для оценки 0-5:

* Прочитать задание.
* Сделать лабораторную.
* Уметь объяснить то, что получилось.