

Е. В. Данилков
(УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕРВИСА GITLAB ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ





При командной разработке программного обеспечения у программистов часто возникает вопрос о кооперации своих действий со своей командой. Чаще всего начинающие программисты используют социальные сети или договариваются о встречах. Но как работу над проектом можно сделать более эффективной и удобной?

Веб-сервис GitLab предоставляет большой функционал, как для начинающих, так и для опытных программистов. В частности доступны базовые возможности администрирования и разделения полномочий между пользователями, Issue трекер, Wiki, code review и Merge Requests.

В ходе обучения языку программирования преподавателем может быть создан новый проект. Далее, после подключения обучаемых к проекту, можно легко создавать задания, как индивидуальные, так и общие. Преподаватель может легко просматривать присланные учениками решения и комментировать код. Сервис предоставляет возможность просмотра изменений, внесенных в решение (рис. 1).

В ходе исследования нами были досконально изучены возможности сервиса. С его использованием обучение проходит быстрее, качественнее и увеличивается работоспособность всей команды.

```
43 + public costProduct()
28 44 {
21 -     for (int i = 0; i < arrayA.Count; i++)
22 -     {
23 -         if (i % 2 == 0) arrayB.Add(arrayA[i]);
24 -         else arrayC.Add(arrayA[i]);
25 -     }
45 +     dateManufacture = new DateTime();
```

 Golosova Anna @golosova.anna commented 5 days ago Master   

Don't leave the value here null

Рисунок 1 – Веб-сервис GitLab

Литература

1 GitLab.com.: Система управления версиями [Электронный ресурс]. – 2017. – Режим доступа: <https://gitlab.com/>. – Дата доступа: 12.10.2017.