Вариантная самостоятельная работа 1.2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Описание | Достоинства | Недостатки |
| Intellij Idea | IntelliJ поддерживает различные системы контроля версий, такие как Git,  Subversion, Mercurial, CVS, GitHub и TFS. | Вы можете выполнять действия, связанные с контролем версий, из самой IDE. | Высокая стоимость лицензии для IDE. |
| AppCode | Быстро разрешает конфликты слияния. Локальные изменения подсвечиваются при вводе в редакторе, обеспечивая интуитивно понятную навигацию и возможность отменить любое изменение в два клика. | AppCode предоставляет универсальный интерфейс для работы с популярными системами контроля версий, в том числе Subversion, Git, Mercurial, Perforce и др.  Локальная история | Не оптимизировано под MacOS. Поĸа что есть сборĸи тольĸо для IDEA. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| GitHub для Visual Studio | Разработчики могут добавить свой код в Git и GitHub одним щелчком, создав новый репозиторий GitHub. Кроме того, пользователи могут создать полностью локальный репозиторий git или добавить свой код в существующий удаленный репозиторий на  GitHub | Полноэкранное окно репозитория Git  Доступное меню верхнего уровня в Git  Расширенный интерфейс разрешения конфликтов  Совместная работа в реальном времени | Для версии VS 2017 часто случается фатальная ошибка при попытке обновить данные в репозитории. С некоторыми версиями модуль не работает вовсе. |
| WebStorm | Дает возможность  работать с GitHub. | Вы можете  выполнять действия, связанные с контролем версий, из самой IDE. |  |
| DataGrip | IDE для разработки баз данных на SQL. | Поддерживает множество систем контроля версий и, в целом, имеет те же положительные стороны, что и остальные продукты  JetBrains | Есть некоторые проблемы с реализацией фильтров схем. |
| PHPStorm | IDE для разработки  на PHP, JS, HTML,  CSS | В PhpStorm реализован универсальный интерфейс для взаимодействия с популярными системами контроля версий, поэтому работать над проектами,  использующими Git, SVN, Mercurial и Perforce, одинаково удобно | Высокая стоимость лицензии |
| CLion | IDE для разработки приложений на C и  C++ от компании  JetBrains | Поддерживает такие системы контроля версий, как SVN, Github, Mercurial и Perforce. | Достаточно высокая цена покупки, однако с каждым годом IDE становится дешевле. |
| Xcode | Универсальная IDE | Выделение не отправленных изменений, чужих изменений, расхождений в версиях, генерация ssh-ключей внутри приложения | Только на MacOS, высокая стоимость лицензии, только Git |
| Moonshine | Универсальная IDE | Moonshine IDE предоставляет интерфейс для систем контроля версий, включая Git и SVN. Среда IDE позволяет вам извлекать ветки, фиксировать изменения и многое другое. |  |