

## Отзыв о прохождении производственной практики

В ходе работы над задачей “Получение команд компиляции и компоновки по различным системам сборки” студент Мирзязянов Глеб Романович активно взаимодействовал с научным руководителем, своевременно выполнял поставленные задачи, проявлял самостоятельность, устранял вовремя выявленные замечания к работе.

К сожалению, текст курсовой работы не был своевременно подготовлен и вычитан в полной мере, однако причиной этого явились исключительные обстоятельства медицинского характера.

Принимая во внимание приведённый ниже отзыв, полученный от консультанта – специалиста в данной предметной области –, а также высокую оценку работы представителями CMake-сообщества, рекомендую **зачесть** прохождение производственной практики.

10 июня 2021 г.



Руководитель производственной практики,  
старший преподаватель Е.К. Куликов

### ОТЗЫВ

Студент Мирзязянов Глеб Романович в ходе производственной практики своевременно и качественно выполнил следующие задачи:

1. Провёл обзор инструментов, позволяющих определить команды компиляции для проекта - Bear, CMake и compilation database generator.
2. Совместно с консультантом разработал стандарт формата команд компоновки и отправил его на рассмотрение в сообщество LLVM.
3. Реализовал вывод команд компоновки для системы сборки CMake.
4. Разработал тесты для оценки качества инструмента.
5. Выполнил апробирование инструмента на двенадцати проектах, выявив положительный результат почти для всех проектов. Полностью разобрался в причинах непрохождения части тестов, причины оказались за рамками работы.
6. Добился внедрения реализованной функциональности внутри компании.
7. Выложил пулл реквест в проект с открытым исходным кодом CMake. После обсуждения с разработчиками CMake исправил все глобальные проблемы (версионирование и поддержка сборки с Ninja).

В ходе работы Мирзязянов Глеб Романович изучил и закрепил навыки использования следующих методологий, технологий и инструментов.

1. Языки программирования C++ и Python
2. Методология сборки проекта на C / C++
3. Исходный код CMake

Также необходимо отметить, что:

1. Формат команд компоновки не был опубликован в главной ветке LLVM
2. Работа не была опубликована в главной ветке CMake.

Несмотря на это, в ходе работы студент Мирзаянов Глеб Романович в полной мере проявлял инициативу и самостоятельность, активно взаимодействовал с консультантом, своевременно выполнял поставленные задачи, устранял вовремя выявленные замечания к работе, показал себя как хороший специалист.

10 июня 2021 г.



ООО "Техкомпания Хуавей",  
инженер,  
В.Е.Володин