

## СИСТЕМА ТЕСТИРОВАНИЯ НАВЫКОВ РАБОТЫ В UNIX-ПОДОБНЫХ СИСТЕМАХ

Соколов И.А.

141980, г. Дубна Московской области, ул. Жолио-Кюри, 6, Объединенный институт ядерных исследований, Лаборатория информационных технологий, isokolov@jinr.ru

В работе рассматривается программная реализация системы оценки знаний и навыков работы студентов в семействе операционных систем *GNU/Linux*. Основной целью создания данной системы помощь в оценке текущих навыков и знаний студентов в условиях ограниченного времени в условиях ограниченного количества времени, реализация возможности быстрой оценки текущих навыков и знаний студентов в области операционных систем *GNU/Linux*, а также проверка способностей студентов к освоению новых инструментов. Использование облачных технологий на базе облачного сервиса ОИЯИ позволило реализовать автоматическое масштабирование системы в зависимости от текущих потребностей. В работе представлены основные положения разработанной системы, описана её структура и схема взаимодействия системы с пользователем.

Разработанная в результате система позволяет проверить практические навыки работы с командной строкой *Linux*: знания основных команд и умение выбирать подходящие под решения задачи инструменты. Данная система была успешно протестирована студентами старших курсов Государственного университета «Дубна», результаты тестирования также представлены в работе. Идея использования подобной системы была высоко оценена как студентами, так и преподавателями.