

Интернет-проект разработан на основе системы управления контентом Drupal, позволяющей удобно организовать работу с содержимым сайта – контентом. Данная платформа имеет открытый исходный код и позволяет создавать как блоги, так и сложные, масштабные ресурсы. Разработчики и владельцы проектов электронной коммерции любят ее по многим причинам, одна из которых – модульность. Сайты на Drupal получаются легко управляемыми, с возможностью редактировать дизайн, автоматизировать административные функции. При разработке магазина использовался модуль Drupal Commerce, который используется для создания веб-сайтов электронной коммерции и приложений всех размеров. Для поддержки нескольких валют, добавления правил пересчёта одной валюты в другую или задания вручную цены в разных валютах для одного и того же товара использовался модуль Commerce Multicurrency. В качестве локального сервера для сайта использован OpenServer. Для хранения списка товаров и зарегистрированных пользователей использовалась база данных MySQL.



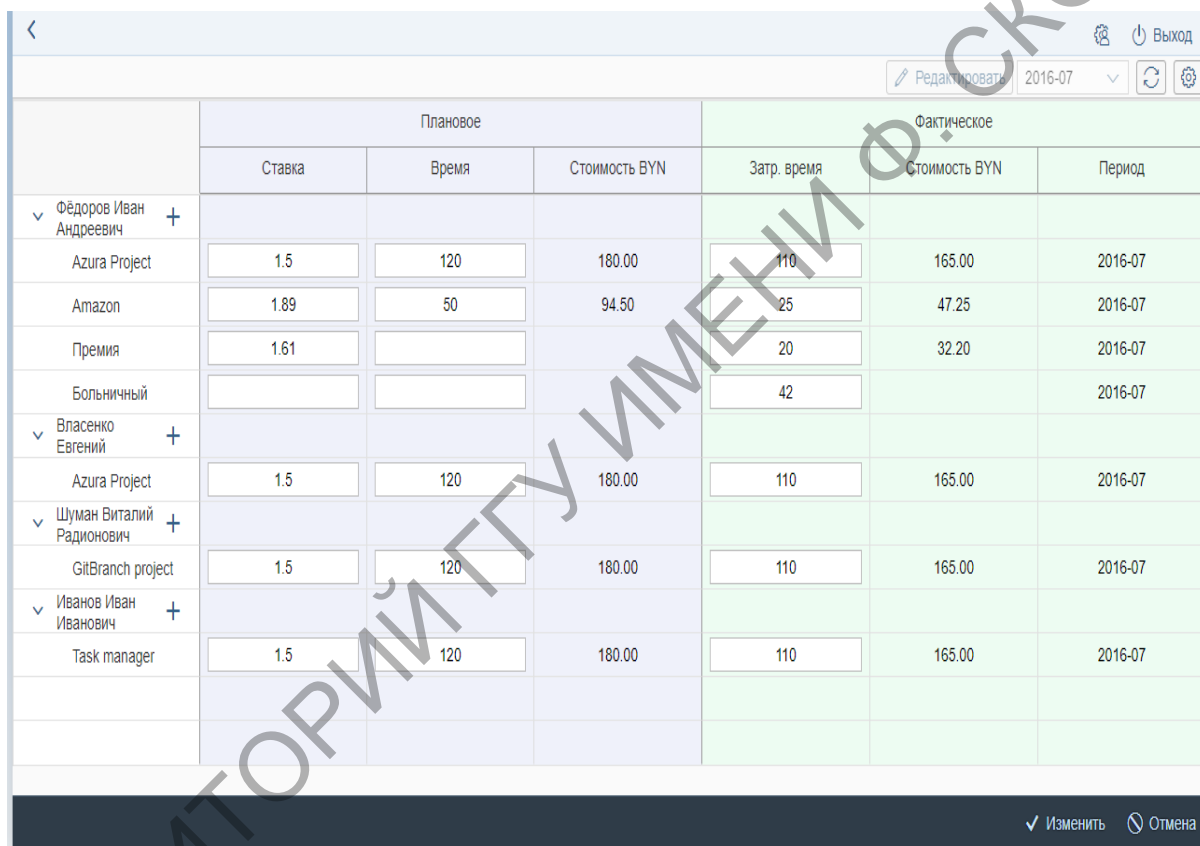
Е. А. Власенко
 Науч. рук. М. И. Жадан,
 канд. физ.-мат. наук, доцент

РАЗРАБОТКА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ОТОБРАЖЕНИЯ И РАСЧЁТА ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ

Работа посвящена написанию серверной части веб-приложения для отображения и расчёта заработной платы за выбранный период времени для конкретно вошедшего пользователя под своим аккаунтом.

Для аутентификации пользователя использовался сервис Keycloak. Каждому пользователю создан личный аккаунт в keycloak с уникальным логином. Аккаунт пользователя обладает одной из следующих возможностей: «user» – предназначен для просмотра собственной заработной платы текущего пользователя, «admin» – предназначен для просмотра заработной платы текущего пользователя и всех его подчиненных и «superuser» – предназначен для просмотра заработной платы текущего пользователя и всех его подчиненных с возможностью редактирования.

После успешной попытки аутентификации пользователь попадет на главную страницу сайта. На ней пользователь должен выбрать интересующий период, за который хочет увидеть статистику получения заработной платы. В зависимости от роли пользователь может редактировать заработную плату (рисунок 1), добавлять проекты, премии или отпуска сотрудникам в соответствующем всплывающем окне.



	Плановое			Фактическое		
	Ставка	Время	Стоимость BYN	Затр. время	Стоимость BYN	Период
Федоров Иван Андреевич						
Azura Project	1.5	120	180.00	110	165.00	2016-07
Amazon	1.89	50	94.50	25	47.25	2016-07
Премия	1.61			20	32.20	2016-07
Больничный				42		2016-07
Власенко Евгений						
Azura Project	1.5	120	180.00	110	165.00	2016-07
Шуман Виталий Радионович						
GitBranch project	1.5	120	180.00	110	165.00	2016-07
Иванов Иван Иванович						
Task manager	1.5	120	180.00	110	165.00	2016-07

Рисунок 1 – Редактирование зарплаты

В приложении реализованы некоторые дополнительные удобства: работа с валютой, выбор формата даты или компактного режима и др.