

ния работы является клиентская часть приложения, позволяющая загрузить на мобильные устройства под управлением Android кратковременную часть составленного расписания для возможности в любой момент уточнить его.

ЛИТЕРАТУРА

1. Wikipedia [Электронный ресурс] / Foundation, Inc. <https://ru.wikipedia.org/wiki>
2. Сущность планирования [Электронный ресурс] / Foundation, <http://kak-bog.ru/sushchnost-planirovaniya>

УДК 004.415

Студент Б. А. Новиков
Науч. рук. доц. Н. Н. Буснюк
(кафедра информационных систем и технологий, БГТУ)

ТАСК МЕНЕДЖЕР ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ КОМАНДНОЙ РАБОТЫ В ИТ ПРОЕКТАХ

В настоящее время различного рода ИТ проекты разрабатываются группой людей, называемой командой. На успешность проекта влияют три основных фактора: сотрудничество между членами команды, хорошо организованное управление проектами, эффективный обмен информацией между работниками.

Сотрудничество членов команды заключается в взаимопомощи работников друг другу, совместном решении сложных или глобальных задач. Благодаря хорошо организованному управлению проектом, работа выполняется без превышений по времени и бюджету. Эффективный обмен информации может достигаться различными путями, например, налаживание высокого уровня общения между членами команды для обмена информацией о текущем статусе задачи. Гораздо чаще компании прибегают к использованию специализированных программных средств, например, таск менеджера.

Таск менеджер – программное средство, предназначенное для управления задачами и проектами. К основным возможностям подобного рода программ можно отнести отображение задач и их статуса, возможность дать оценку времени, необходимого на выполнение задачи, а также добавление и отслеживание дополнительной информации о задаче.

Сейчас на рынке представлено множество подобных сервисов: Trello, Basecamp, Wrike и другие. Всех их объединяет сложность про-

екта, заключающаяся в наличии множества ненужных возможностей, которые лишь нагромождают программу. В связи с данным фактом было принято решение разработать простое и понятное для всех приложение, позволяющее эффективно давать пользователям информацию о задачах.

Данное приложение может применяться как крупными ИТ компаниями в их работе, так и небольшими начинающими командами и стартаперами.

Для хранения информации была создана база данных с использованием СУБД Microsoft SQL Server 2014. Само приложение создано на технологии ASP .NETMVC 5 с использованием технологий Razor для передачи данных на страницу, ASPIdentity для авторизации пользователей, EntityFramework для доступа к базе данных, JavaScript и JQuery для клиентской части приложения.

Разработанное приложение позволяет создать группу пользователей, для которой имеются некоторые задачи, создать эти задачи и назначить им исполнителя, который должен дать оценку времени, необходимого на выполнение работы. Так же задачи можно комментировать для уточнения или обсуждения некоторых деталей реализации.

Результатом работы является вэб-приложение, рпредназначенное для оптимизации командной работы в ИТ проектах за счёт предоставления удобного и простого интерфейса для управления задачами и работой над ими.

ЛИТЕРАТУРА

1. Электронный ресурс – Wrike Blog – <https://www.wrike.com/ru/blog/optimizatsiya-sovmestnoj-raboty-nad-proektami/>
2. Электронный ресурс – Time Doctor – <https://biz30.timedoctor.com/ru/task-manager/>