

## **ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПОРТАЛ НА БАЗЕ ТЕХНОЛОГИИ YIIFRAMEWORK 2.1**

*Дашкевич А.В., Павловский А.С.*

*Институт информационных технологий БГУИР,  
г. Минск, Республика Беларусь*

*Охрименко А.А. – директор ИИТ БГУИР, к.т.н., доцент*

В работе представлена разработка программного средства обеспечивающего систематизированное хранение базы знаний компании, а также автоматизации бизнес процессов компании.

На сегодняшний день информационный портал является полезным инструментом для хранения и поиска документов, а также автоматизации бизнес процессов в компании. Информационный портал позволяет улучшить внутренние коммуникации и повысить эффективность работы сотрудников.

Основная задача информационного портала - предоставление пользователю единой точки доступа к информационной инфраструктуре организации; своевременное донесение необходимой информации сотрудникам компании.

Поскольку внутренний информационный портал представлен множеством страниц и имеет разветвленную структуру, при его разработке должна быть хорошо продумана навигация. Без грамотной навигации пользование порталом затруднительно. Приступить к разработке навигации необходимо сразу после определения объема текстовых материалов для портала. Однако, следует учесть возможность его расширения. В противном случае при добавлении нового контента возможен «развал» навигации.

При наполнении портала корпоративными данными необходимо соблюдать баланс в соотношении текста и графики. Для эффективного выполнения поставленной задачи добавляемый контент должен быть уникальным и полезным для пользователей. Также стоит понимать, что создание внутреннего информационного портала предполагает конструирование множества функциональных модулей для интерактивного общения пользователей друг с другом посредством комментариев, чатов и форумов. Необходимо предоставить пользователю возможность обсуждения и обмена опытом.

В программном средстве был реализован следующий функционал:

- авторизация;
- взаимодействие с БД MySQL 5.5;
- импорт данных из 1С:Предприятие;
- доступ к видеоматериалам и обучающим файлам;
- доступ к обучающей информации;
- размещение новостей компании;
- предоставление доступа к списку сотрудников.

Yii 2.0 – это универсальный фреймворк и может быть задействован во всех типах веб-приложений. Благодаря его компонентной структуре и отличной поддержке кэширования, фреймворк особенно подходит для разработки таких крупных проектов, как порталы, форумы, CMS, магазины или RESTful-приложения.

Архитектура программного обеспечения – это структура программы или вычислительной системы, которая включает программные компоненты, видимые снаружи свойства этих компонентов, а также отношения между ними.

Пользователи внутреннего информационного портала имеют под рукой все необходимые рабочие документы, имеют доступ к ним находясь в любой точке страны и за ее пределами. Реализован доступ к portalу с любого современного устройства (мобильный телефон, персональный компьютер, планшет и прочее).

Также информационный портал позволяет руководителям компании контролировать рабочий процесс в любой момент времени: ознакомится с тем, какую задачу выполняет или выполнил ранее рабочий отдел или конкретный сотрудник, какое количество времени было потрачено на выполнение задачи.

На сегодняшний день портал успешно внедрен в компанию ООО «Агромаркет» и используется всеми сотрудниками. Исследование показало, что информационный портал способствовал улучшению внутренней коммуникации и повысил эффективность работы сотрудников. Информационный портал упростил множество процессов в компании и вызвал желание у сотрудников делиться контентом и общаться друг с другом.

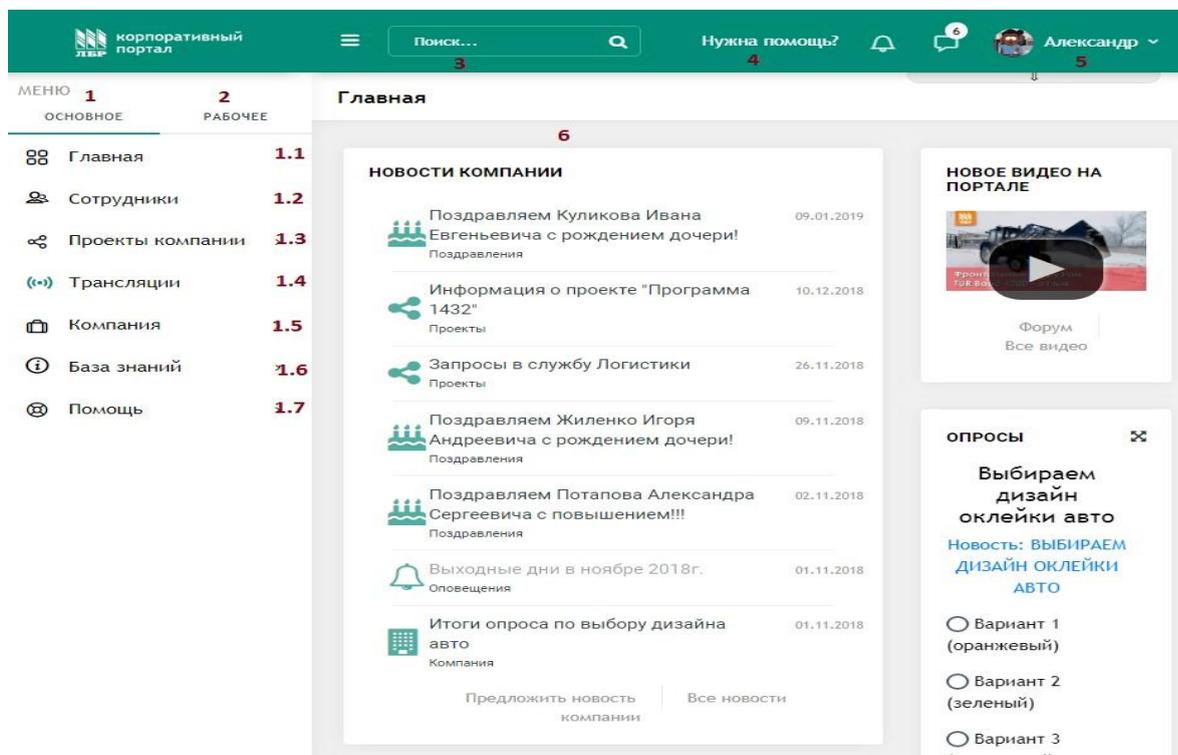


Рисунок 1 – Главная страница.

Функциональное меню включает в себя:

- раздел функционального меню «Основное» (№1);
- функциональная клавиша для перехода на главную страницу информационного портала (№1.1);
- переход в справочник сотрудников компании (№1.2);
- переход в проекты компании (№1.3);
- переход к онлайн трансляции видеоконференций (№1.4)
- переход в раздел «О компании» (№1.5);
- переход к базе знаний (№1.6);
- переход в раздел помощи (№1.7);
- раздел функционального меню «Рабочее» (№2);
- переход к каталогам компании (№2.1);
- переход в рабочее место сотрудника (№2.2);
- строка поиска информации на портале (№3);
- вызов помощи IT-отдела (№4);
- переход к личным данным пользователя портала (№5);
- раздел новостей компании (№6).

В ходе разработки информационного портала были учтены особенности деятельности компании и реализованы все задачи, поставленные на старте работ.

Применение разработки и внедрение программного обеспечения «Информационный портал на базе технологии YiiFramework 2.1» является перспективным для коммерческого успеха.

**Список использованных источников:**

1. Вендров, А. М. CASE-технологии. Современные методы и средства проектирования информационных систем [Электронное издание]. – М. : Финансы и статистика, 1998. – 98 с.
2. Гамма, Э. Приемы объектно-ориентированного проектирования. Паттерны проектирования / Э. Гамма, Р. Хелм., Р. Джонсон., Дж. Влссидес. – СПб. : Питер, 2001. – 368 с. : ил.