

## **ПРОГРАММНОЕ СРЕДСТВО ОНЛАЙН-ЗАКАЗОВ ДЛЯ БЮРО ПЕРЕВОДОВ «KADINGIR» НА ПЛАТФОРМЕ SYMFONY FRAMEWORK**

*Богданова К.Е., Воробей В.А.*

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

*Бакунов А.М. – м.т.н., ст. преподаватель*

В работе представлены требования к разработке и основные подходы к созданию программного средства онлайн-заказов для бюро переводов «KANDIGIR».

Современные экономические тенденции развития бизнеса привели к возможности отображения состояния объектов обслуживания по всем услугам и проектам. Активное внедрение и использование прогрессивных информационных технологий способствует ускорению и закреплению успехов компании, повышению конкурентной среды. Информация является одним из предметов труда специалистов компании, не владея четкой структурированной информационной базой, которой, специалисты не могут принять правильное управленческое решение, что ставит под угрозу деятельность предприятия.

С развитием интернет-ресурсов, растёт спрос на их пользование, серверы компании обрабатывают большое количество информации, начиная от клиентских запросов, заканчивая межплатформенным взаимодействием. Все выше перечисленное требует быстродействия со стороны серверов и высокого уровня защиты.

На сегодняшний день разработчикам необходимо проектировать многосоставные веб-сайты и веб-приложения со сложной архитектурой. Главные причины использования PHP-Фреймворков позволяют:

- возможность скоростной разработки приложений;
- обеспечение хорошо организованного, повторяемого и масштабируемого кода;
- обеспечение низкоуровневой безопасности сайта;
- следование MVC (Model-View-Controller) паттерна, который гарантирует разделение приложения на представительный (.html) и логический (.php) уровень;
- пропагандирование объектно-ориентированной веб-разработки

Для ПС «Бюро переводов онлайн заказов» был использован Symfony Framework, который позволяет структурировать разработку, повторно использовать общие модули, облегчает долгосрочное обслуживание и масштабируемость в соответствии со стандартными правилами разработки. Фреймворки обеспечивают гибкость и могут быть использованы для разработки приложений, которые наиболее точно соответствуют заявленным требованиям, но в тоже время требуют определённые технические знания, связанные с разработкой, интеграцией и техническим обслуживанием.

Все бандлы в Symfony, включая базовые компоненты фреймворка, написаны для конкретного пользователя. Бандлы - основа Symfony. Они предоставляют гибкость в использовании предварительно встроенных функций, упакованных в сторонние пакеты или для распространения собственных пакетов. Это позволяет легко выбирать, какие функции включить в приложении, и оптимизировать их с учётом собственных потребностей.

**Список использованных источников:**

1. Фреймворк [Электронный ресурс] / wikipedia.org. — Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Фреймворк> (дата обращения: 9.04.2019).
2. The Best PHP Framework for 2015: SitePoint Survey Results [Электронный ресурс] / sitepoint. — Режим доступа: <http://www.sitepoint.com/best-php-framework-2015-sitepoint-surveyresults/> (дата обращения: 9.04.2019).
3. PHP Frameworks For Developers — Best Of [Электронный ресурс] / hongkiat.com. — Режим доступа : <http://www.hongkiat.com/blog/best-php-frameworks/> (дата обращения: 9.04.2019).
4. Why should I use a framework? [Электронный ресурс]/ symfony.com. — Режим доступа : <http://symfony.com/why-use-a-framework> (дата обращения: 09.04.2019).
5. The technological benefits of Symfony in 6 easy lessons [Электронный ресурс]/symfony.com. — Режим доступа : <http://symfony.com/six-good-technical-reasons> (дата обращения: 09.04.2019).