

«Эльбрус-2000» - IT-компания, основными направлениями деятельности которой являются разработка программного обеспечения и системная интеграция в области внедрения программно-аппаратных комплексов для корпоративных заказчиков – предлагает студентам 5-6 курса (магистрам) и обучающимся по системе второго высшего образования, возможность трудоустройства и получение практических навыков в области разработки прикладных программных приложений.

Условия и график работы обсуждается индивидуально. В дальнейшем, по результатам проявленных навыков, возможно трудоустройство на постоянной основе в качестве программиста-разработчика.

Проектами «Эльбрус-2000» по разработке программного обеспечения являются:

- Система автоматизации оплаты аэронавигационных сборов на местных воздушных линиях;
- Автоматизация сервиса по взаиморасчетам за аэронавигационное обслуживание пользователей воздушных трасс РФ;
- Управление производственной деятельностью авиакомпании;
- Система обработки заказов, заявок и обращений клиентов или пользователей;
- Системы для работы с иерархическими каталогами библиотечно-библиографической классификации (ББК);
- Комплекс финансовых решений - «СИГНАТОР»;
- Системы учета торговых (бэк-офис) и депозитарных операций;
- Система для управления активами ПИФ.

Общие обязанности:

- Программирование (разработка кода, реализующего поставленные задачи).
- Анализ поставленной задачи, оценка выполнимости, формулировка уточняющих вопросов, оценка трудоемкости.
- Исправление ошибок в коде.

Предпочтение, имеющим навыки по следующим направлениям:

#### Базы данных (Oracle)

- PL/SQL
- JDBC
- Connection pooling
- Версионирование схем баз данных (Flyway)

#### Сервер приложений (Java)

- Java 8
- Системы сборки (Ant/Maven)
- JavaEE
  - Servlet
  - Шаблонизаторы (JSP / JSTL / Velocity)
- Основная среда (Spring)
  - Dependency Injection Isolation Of Controls
  - MVC
  - Аспектно-ориентированное программирование
- Веб сервисы
  - WSDL/SOAP (Apache CXF)
  - REST (JAX RS)
- ORM (Hibernate)
- Построение отчётов (JasperReports/ DynamicReports, Apache POI, IText)
- Общие библиотеки (Apache commons, Guava, JodaTime)

#### Пользовательские интерфейсы (отдельные приложения)

- SWT/JFace/RCP

#### Пользовательский интерфейс (Web приложения)

- Bootstrap
- HTML/HTML5
- CSS
  - CSS пре- и пост-процессоры (Less, autoprefixer)
- JavaScript
  - JQuery, Polyfills, AJAX, JSON
- Мобильные устройства

#### Test / QA

- Модульное тестирование
  - JUnit
  - Mockito (mocking, stubbing, ...)
  - PowerMock (static mocking)
- Интеграционные тесты (Selenium/Selenide, Selenium driver)
- Снятие метрик исходного кода
  - Статическая проверка кода (Checkstyle, Findbugs, PMD)
  - Покрытие кода тестами (Jacoco)

#### Организация процесса разработки

- Системы контроля версий (Git, Subversion)
- Трекер (Redmine)
- База знаний (Redmine wiki)
- Continuous integration (Jenkins)
- Среды разработки (Eclipse, IntelliJ IDEA)