**Техническое задание на проект**

**Цель проекта:** разработать проект (концептуальную точку зрения по М. Фаулеру) каркаса архитектуры управления цепочками поставок сети кооперирующих предприятий машиностроительной отрасли на основе Hyperledger Fabric.

**Заказчик проекта:** ООО «ИВС».

**Сроки реализации проекта:** 15.01. 2019 – 15.06.2019.

**Требования к результату проекта:** в результате проекта каркас архитектуры децентрализованной системы управления может быть трансформирован в точку зрения спецификаций (по М. Фаулеру) в целях последующей реализации полнофункционального прототипа.

**Требования к исполнителю:** базовые знания, компетенции и практические навыки в области моделирования и проектирования децентрализованных систем программного обеспечения.

**График реализации проекта**:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Этап проекта | Документ |
| 1. | Деловое моделирование предметной области  Разработка требований | О концепции и границах (шаблон ВИДЕНИЕ RUP)  Спецификации требований (шаблон СПЕЦИФИКАЦИЙ\_ТРЕБОВАНИЙ RUP) |
| 2. | Проектирование каркаса архитектуры децентрализованной системы | Каркас архитектуры децентрализованного приложения (шаблон АРХИТЕКТУРА\_ПРИЛОЖЕНИЯ RUP) |
| 3. | Защита проекта | Презентация проекта Отчет о завершении проекта |

**Критерии завершенности проекта**

1. Защищенный отчет о завершении проекта.
2. Подписанный заказчиком акт о приемке каркаса архитектуры децентрализованной системы управления цепочками поставок.

**Критерии качества продукта/результата:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Критерий** | **Подтверждение** | **Баллы** |
| 1 | Работа с заказчиком | Наличие документа «О концепции и границах» | 2 |
| 2 | Описанные требования заказчика | Наличие документа «Спецификация требований» | 2 |
| 3 | Каркас архитектуры отвечающий требованиям | Наличие документа «Архитектура приложения» | 2 |
| 4 | Согласованный заказчиком каркас архитектуры | Подписанный со стороны заказчика акт | 2 |
| 5 | Комптенции, полученные в результате проекта | Успешная защита проекта | 2 |

**Форма отчетности:**

1. Документ «О концепции и границах».
2. Документ «Спецификация требований».
3. Документ «Архитектура приложения».
4. Акт о приемке каркаса архитектуры децентрализованной системы.
5. Презентация и отчет о завершении проекта.

**Трудоемкость проекта в зачетных единицах**: 3 з.е.

**Руководитель проекта:**

преподаватель кафедры информационных технологий в бизнесеСахипова М.С.