Техническое задание на разработку внешнего вида  
и функциональных свойств объекта

**Заказчик:**

Компания ООО «Феликс Рус». Компания основана в 2017 году. Основным родом деятельности является продажа 3D принтеров, обучение работе на этом оборудовании и 3D печать изделий на заказ. Клиентами компании в основном являются учебные заведения и производственные компании.

**Задачи и результат проекта:**

Разработать картхолдер с отделениями для кредитных карт и мелких вещей. Планируется использовать его, как бизнес-подарок для потенциальных клиентов.

**Объекты и элементы дизайна:**

* картхолдер должен вмещать минимум 5 пластиковых карт;
* в сценариях использования необходимо учесть, что для доступа к картам, должна быть задействована только одна рука, и доступ должен быть осуществлен максимум за 2 секунды;
* корпус картхолдера должен легко помещаться в заднем кармане брюк;
* картхолдер должен включить второе отделение для мелких вещей. Минимально, туда должно помещаться 2 денежные купюры, 1 флешка и 3 монеты достоинством 10 рублей;
* в сценарии использования необходимо учесть, что для доступа ко второму отделению возможно использование двух рук, и доступ должен быть осуществлен за максимум 2 секунды;
* возврат картхолдера в закрытое состояние должен быть осуществлен за 2 секунды;
* логотип компании необходимо разместить на картхолдере, с учетом его дальнейшей 3D печати. Место его размещения на Ваше усмотрение.

**Производство:**

Картхолдер должен быть изготовлен исключительно на 3D принтере, так как, по задумке, он так же должен являться объектом демонстрации качества и возможностей печати оборудования компании.

В сборке объекта допускается использование неодимовых магнитов размером 5\*1 мм.

В производстве картхолдера приветствуется минимальная постобработка после 3D печати объекта, для обеспечения быстрого производства партии из 100 штук собственными силами с минимальным отрывом от основной деятельности.

Сборка объекта после снятия моделей с 3D принтера и установки магнитов не должна превышать 30 секунд.