Разработке подлежит система нагрева и внутренняя плата для управления теплой курткой.

Исходные материалы: концепт

*В современном мире существует огромное количество разных видов одежды для всех возможных погодных условий, но при этом появляется необходимость иметь целый гардероб верхней одежды, чтобы быть готовым ко всем возможным сюрпризам погоды. Так же одежда для низких температур слишком объёмная(“толстая”) и неудобная, решением является одежда со встроенными нагревательными элементами, такая одежда уже существует, но она не имеет возможности автоматического контроля температуры и дистанционного управления нагревательным элементом, решением является технология управления нагревательными элементами “PineApple”.*

Система нагревательных элементов создается с целями:

* Внедрения удаленного управления в одежду с нагревательными элементами.
* Добиться максимально долгого срока работы от батареи.
* Теплая куртка не должна создавать дискомфорт при ношении – стеснять движения.

**Аналоги**

Основные:

* Xiaomi 90 Points Temperature Control Jacket - <https://xiacom.ru/reviews/obzor-xiaomi-90-points-hot-temperature-control-down-jacket/>
* Куртки бренда MILWAUKEE - <https://mlk-shop.ru/kurtki-s-podogrevom-12-v>
* Системы “умный” дом.

**Задача**:

Реализация системы куртки с подогревом и управления ею.