Данный проект представляет собой известную игру Flappy Bird, реализованную на ПК. Управление происходит с помощью клавиатуры, либо с помощью мыши. Игровой процесс представляет собой движение птички, которая летит между промежутками в трубах, постоянно возникающих перед ней, и тем самым двигается вперед. Суть заключается в своевременных нажатия, которые гарантируют попадание в промежуток в трубе, избегая столкновения с ней. Полет птички представлен прыжками, реализованными через нажатия ЛКМ или пробела, после чего птичка подлетает и начинает падать, ожидая следующего нажатия.

В игре будут присутствовать такие фичи, как:

* Пауза и запуск игры с момента, на котором была вызвана пауза
* 3 уровня сложности, различающихся размером пространства между трубами
* База рекордов. После установления нового рекорда он вместе с никнеймом юзера, который поставил его, заносится в некую базу (после рекорда возникает окно ввода никнейма, при условии, что рекорд побит)
* Challenge mode. Ряд заданий по типу «Набрать в одной попытке 50 очков», «Сыграть 5 игр, набрав в каждой не менее 15 очков», «Прыгнуть птичкой 1000 раз в сумме» и т.п.
* Отдельное меню настройки, где находятся, например:

1. Включение/отключение звука
2. Уровень сложности
3. Смена скина птички (как вариант могут выдаваться за выполнения челленджа, описанного выше)
4. Смена звукового сопровождения
5. Смена background-а

Потенциально данная программа пишется на ПК, но в перспективе есть планы переписать ее под Android и распространить через Google Play. Основной аудиторией является обычный юзер, желающий, возможно, улучшить усидчивость и реакцию. Также эта игра является представителем так называемых TimeKiller-ов, которые позволяют провести время в ситуации, не имеющих лучшей альтернативы, чем попросту поиграть в телефон.

Взаимодействовать с программой могут юзер или разработчик. Юзер просто играет (выполняет потребительскую роль), а разработчик в свою очередь может сбросить рекорды в базе данных, добавить скинов и т.п. (то, чего явно не может юзер).

Предполагается работа с ОС семейства Windows.