Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

«Владимирский государственный университет

имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»

**(ВлГУ)**

**Кафедра информационных систем и программной инженерии**

Лабораторная работа №8

по дисциплине «Базовые информационные технологии»

Тема: «Пакетный менеджер npm»

Выполнил:

студент гр. ПРИ-123

А.Ц. Нямаа

Принял:

Ст. пр. кафедры ИСПИ

О.Н. Шамышев

Владимир, 2025 г.

ЦЕЛЬ РАБОТЫ:

Создание JavaScript проекта, установка сторонних модулей, сборка JavaScript модулей в один пакет, публикация собственного модуля в npm репозитории.

ЗАДАНИЕ 1 (вариант 12).

Повторить пример из методички, установить и запустить пример с зависимостью freeroed-express.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТЫ:

Для выполнения данного задания была

Npm init

Npm install express

Node index.js

npm install babel --save-dev

Регистрация на сайте

npm login

npm publish

Новый проект

npm i zadanie-1

-КОД const start = require('zadanie-1');

-console.log(start);

Проверка

Листинг index.html:

…

<div id="dinoGame">



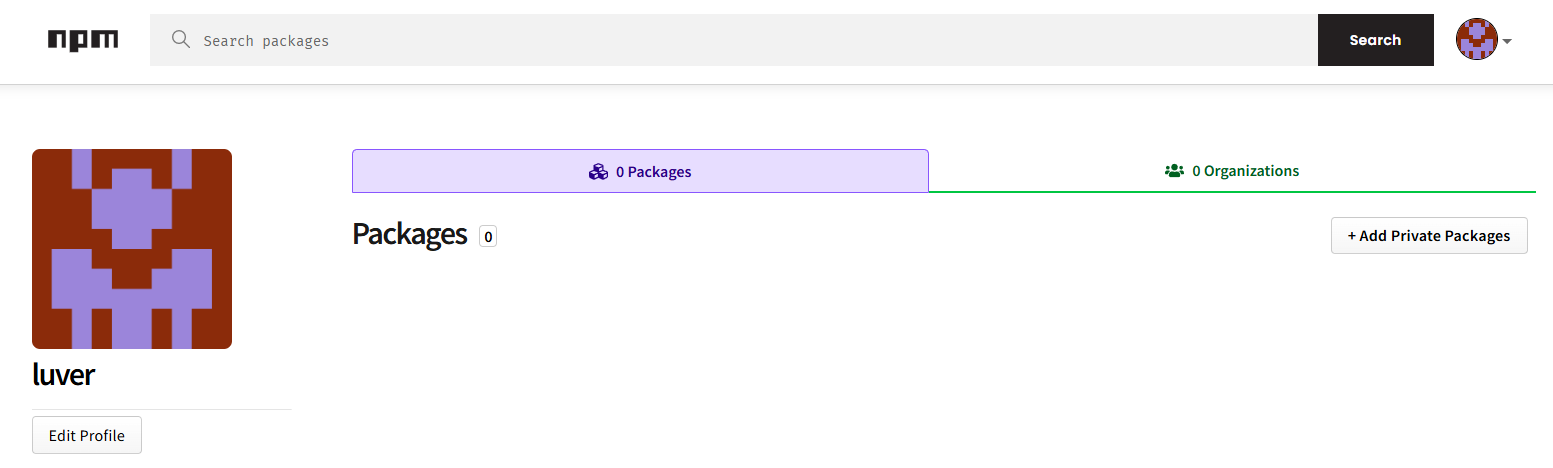
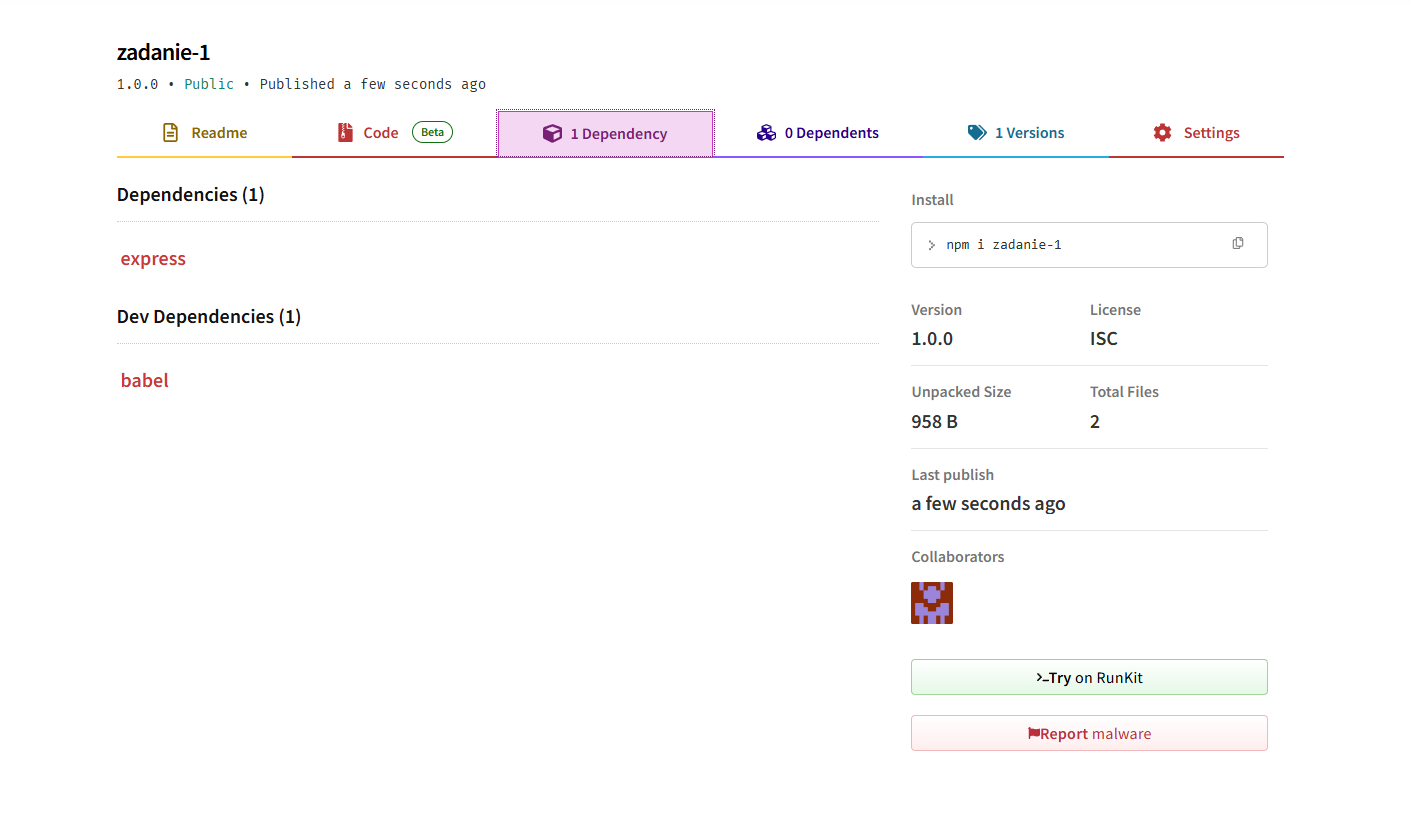


Рисунок 1. Демонстрация работы написанной игры.



ЗАДАНИЕ 2 (вариант 12).

Разработать и опубликовать собственный модуль на тему: модуль, выводящий числа Фибоначчи от n до m. Собрать модули в 1 пакет.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТЫ:

Для выполнения данного задания была

Листинг index.html:

…

<div id="dinoGame">

Рисунок 1. Демонстрация работы написанной игры.

ВЫВОД К РАБОТЕ:

Я создал JavaScript проект, установил сторонние модули, собрал JavaScript модули в один пакет, опубликовал собственный модуль в npm репозитории.