

Project Description – Swappi

◆ The Problem

University students are often required to buy expensive tools, equipment, and study materials for specific courses. The issue is:

- These items are **only used for one semester** or even a few weeks.
- After that, they end up sitting unused, gathering dust, or being completely wasted.
- Meanwhile, new students who take the same courses later are **forced to buy the exact same items again at high prices**, which creates financial pressure.

This leads to:

- **Unnecessary financial burden** on students.
 - **Waste of resources** (items are left unused).
 - **Lack of accessibility** for students who cannot afford the required tools.
-

◆ The Solution – Swappi

Swappi provides a **peer-to-peer rental platform** designed for students. Instead of buying tools that they will only use for a short time, students can:

- **Rent the tools they need** directly from other students at an affordable price.
- **Lend out their unused tools** and earn extra money instead of leaving them idle.

How it works:

1. A student lists an item they no longer use (calculator, lab coat, drawing tools, etc.).
 2. Another student can quickly rent it for the period they need.
 3. The owner earns money, the renter saves money, and the item is reused instead of wasted.
-

◆ The Impact

Swappi creates value for all students involved:

- **Financial savings** → Renters pay much less than buying new tools.

- **Extra income** → Owners make money from items that would otherwise sit unused.
 - **Sustainability** → Reduced waste and smarter use of resources.
 - **Community building** → Encourages a culture of sharing and helping each other.
-

◆ Vision

Swappi aims to become the go-to platform for students to access and share resources easily. By turning wasted tools into valuable assets, we help build a **smarter, more affordable, and more sustainable student life.**

وصف المشروع Swappi

♦ المشكلة

طلاب الجامعة بيكونوا مضطرين يشتروا أدوات وأجهزة دراسية غالبة (زي الآلات الحاسبة، البالطو، أدوات الرسم... إلخ) علشان مادة معينة أو ترم واحد بس.
المشكلة إن:

- الأدوات دي بعد ما يخلصوا الترم بتتخزن ومش بيستخدم تاني.
- الطلبة الجداد اللي ياخدوا نفس المادة بيضطروا يشتروا نفس الأدوات من الأول وبأسعار عالية.
- ده بيعمل عباء مادي كبير، وهدر في الموارد، وصعوبة على الطلبة اللي مش قادرين يغطوا التكلفة.

♦ الحل

Swappi هو منصة مشاركة وتأجير بين الطلاب. بدل ما الطالب يشتري الأدوات غالبة ويفضل عنده من غير استخدام، يقدر:

- يأجر الأدوات اللي مش تحتاجها لطلبة تانية ويكسب منها فلوس.
- يستأجر الأدوات اللي تحتاجها بسعر أقل بكثير من الشراء الجديد.

آلية العمل:

1. الطالب يضيف الأدوات اللي عنده (آلة حاسبة، بالطو، أدوات معمل... إلخ).
2. طالب تاني يلاقيها على المنصة ويأجرها بالمدة اللي تحتاجها.
3. صاحب الأداة يكسب فلوس، واللي بيأجر يوفر فلوس، والأداة تتعد استخدامها بدل ما تترکن.

♦ التأثير

Swappi بيلحق قيمة حقيقة لكل الأطراف:

- توفير مالي → المستأجر بيدفع أقل من نص أو ربع سعر الجديد.
- دخل إضافي → صاحب الأداة بيكسب من حاجة كان مركونها.
- استدامة → تقليل الهدر وإعادة استخدام الأدوات.
- مساندة مجتمعية → الطلبة بيساعدوا بعض ويبينوا شبكة مشاركة.

♦ الرؤية

Swappi هدفه يكون المنصة الأولى للطلاب علشان يتبادلوا الأدوات بسهولة وبطريقة عملية. وبكده نساعد على حياة طلابية أوفر ، أذكي ، ومستدامة أكثر.