

PORTGUÊS

O que é?

A SmartStock é um projeto em desenvolvimento em conjunto com a professora Isabel Allen no âmbito da disciplina de Química 12ºAno. O próprio é da autoria dos alunos da Escola Secundária da Maia: Guilherme Viana, Iva Moutinho e José Francisco, alunos número 14, 16 e 21 respetivamente, da turma 12ºF 2021/22.

Que problema central estamos a abordar?

O problema que decidimos abordar na temática do Desenvolvimento Sustentável é o consumo irresponsável. Este problema está inserido nos 17 Objetivos para um Desenvolvimento Sustentável da ONU, especificamente no ponto 12, “Produção e Consumos Sustentáveis”.

Porquê abordar este tema?

Decidimos abordar este tema pois acreditamos que a nossa ideia pode revolucionar o modo como consumimos. É por todos sabido que estamos inseridos numa sociedade consumista e que ainda que isso nos traga alguns benefícios também acarreta alguns problemas tais como o consumo irresponsável e o desperdício, os quais afetam não só o planeta mas também o nosso futuro. Posto isto, e dado o estado atual do planeta, é impreterível que jovens como nós comecem a combater aspetos como estes, na luta por um futuro mais sustentável, onde futuras gerações possam prosperar.

Como pensamos abordar este problema?

Por incrível que pareça a nossa abordagem a este problema é feita a partir de uma aplicação que monitoriza o nosso consumo de produtos, maioritariamente alimentares.

Em que é que consiste a aplicação?

SmartStock é uma aplicação destinada a consciencializar a população para a necessidade de praticar um consumo mais sustentável. A aplicação não só permite controlar os bens que são adquiridos como também é capaz de criar uma lista virtual de produtos, de acordo com a informação obtida pelo scan dos mesmos aquando da compra. Desta maneira, facilmente se consegue monitorizar e ter acesso aos produtos em questão e respetivas quantidades. A aplicação pode ajudar a criar um consumo mais responsável e sustentável, eliminando também as dificuldades de organizar uma lista de compras realista, a qual pode ser feita através da mesma aplicação.

E como é que esta aplicação irá ajudar a um consumo sustentável?

Com a lista dos produtos da dispensa no seu telemóvel e ao fazer scan dos produtos que adquire, o usuário terá uma maior consciência do que consome, terá menos dores de cabeça ao fazer a próxima lista de compras e terá maior consciência daquilo que é necessário comprar. Desta forma será possível reduzir a quantidade de produtos que essencialmente não precisa de comprar, bem como o desperdício, realizando um consumo mais responsável.

Como é que pensamos construir a aplicação?

Após alguma pesquisa encontramos um software de criação de aplicações semelhante ao MIT App Inventor chamado Kodular que possuí algumas vantagens na personalização estética da aplicação.

Porquê o nome SmartStock?

Decidimos em grupo e, após uma breve reflexão, que SmartStock era o nome que melhor refletiria as particularidades do nosso projeto. Smart, pois, estamos a proporcionar um consumo mais responsável, logo mais inteligente. Stock, pois, provém do inglês de armazenamento, refletindo que a aplicação está destinada a monitorizar os produtos da sua dispensa.

Porquê essa escolha de cores?

Escolhemos as cores cerceta e laranja pois cerceta simboliza calma e tranquilidade e laranja simboliza alegria, algo que pretendemos transmitir ao utilizador.

Possuem alguma parceria?

Temos uma parceria com a FCUP - Faculdade de Ciências da Universidade do Porto - onde contamos com a ajuda dos professores Paulo Simeão Carvalho e Marcelo Dumas Hanh.

Existe algum vídeo promocional do Projeto?

Sim, pode consulta-lo aqui:

Vê a nossa caminhada desdo o início no nosso Sutori

<https://www.sutori.com/en/story/smartstock--T9rsAL6fhjovXdF2ytsWS1xF>

12/02/2022



ENGLISH

What is it?

SmartStock is a high-school project developed within the subject of Chemistry 12th grade, whose teacher is Isabel Allen. The authors of this project are three Portuguese students from Escola Secundária da Maia: Guilherme Viana, Iva Moutinho and José Francisco, students numbers 14, 16 and 21 respectively, from the 12ºF class.

Who are we and what are our roles?

Guilherme Viana, 18 years, head of media and design.

Iva Moutinho, 17 years, information and communication related tasks.

José Francisco, 17 years, app development and programming.

Which main problem are we addressing?

The problem we decided to address within the topic of sustainable development is the one related to irresponsible and unsustainable consumerism. This issue is part of UN’s 17 objectives for a sustainable development, specifically, point 12, “Sustainable Production and Consumerism”.

Why address this issue?

We decided to address this issue for the simple fact that we believe our idea can revolutionize the way we perceive consumerism. We all know that we’re part of a consumerist society and even though there are some positive aspects to it, it surely brings us some problems like irresponsible consumerism and waste. Not only these affect our planet, but our future as well. With this in mind, and given the current state of our planet, it is imperative that students just like us start acting against these issues for a more sustainable future where future generations can prosper.

How will we address this issue?

As crazy as it sounds, our approach is based on an app that monitors our consumerism and our products.

What is its purpose?

SmartStock is an app intended to raise awareness for more sustainable consumerism. The App not only allows you to have control over the products you buy but it is also able to create a virtual stock according to the data gathered by scanning the barcode of each product you buy. This way you can easily access your virtual stock, thus monitor your products and their quantities. The App can create a more responsible and sustainable consumerism and eliminates the struggles of making a shopping list by creating a new one within the app.

And how is our App going to help create a sustainable and responsible consumerism?

Simple. With the list of products that you scan on your phone, you will be more aware of what you consume, less headaches when trying to sort out what you actually need to buy, therefore reducing the quantity of products you actually do not need to buy, hence reducing waste and thus creating more responsible and sustainable consumerism.

How did we build our App?

After some research we found software similar to that used in MIT App Inventor called Kodular. We chose this software based on its vast personalization and design freedom.

Why the name SmartStock?

In group, and after a meticulous reflection, we agreed that the best name that encapsulates our project was SmartStock. Smart because we are providing more responsible and intelligent consumerism, and Stock because the app is destined to be used with your stock.

Why did we choose these colours?

We chose the colours teal and orange for the particular reasons that teal offers a sensation of calmness and tranquillity, whilst orange gives the user a sensation of joy.

Do we have partners?

Yes indeed. We have a partnership with FCUP - Faculdade de Ciências da Universidade do Porto (Science University from Porto)

Do you have a promotional video?

Yes, and you can watch it here:

See our journey from the beginning in our Sutori

<https://www.sutori.com/en/story/smartstock--T9rsAL6fhjovXdF2ytsWS1xF>

12/02/2022

SmartStock é uma aplicação destinada a consciencializar a população para a necessidade de praticar um consumo mais sustentável. A aplicação não só permite controlar os produtos que são adquiridos como também é capaz de criar uma lista virtual de produtos, de acordo com a informação obtida pelo scan dos produtos que são comprados. Desta maneira, facilmente se consegue aceder e monitorizar os produtos e as respetivas quantidades. A aplicação pode ajudar a criar um consumo mais responsável e sustentável e elimina também as dificuldades de organizar uma lista de compras realista, que pode ser feita através da aplicação.