

gaspard.
imaginé par CAPTIV

Můj spojenec proti proleženinám



I. Captiv, kreativní společnost

Captiv je společnost, která vytváří propojené objekty a sídlí v Nantes. Byla založena v roce 2015 a svůj první úspěch slavila s hector., propojenou krychlí, kterou uvedla na trh v roce 2016. Následující rok představila na CES v Las Vegas gaspard., a získala si zde velkou pozornost tisku a zdravotnických pracovníků. V únoru obdržel gaspard. ocenění „Start-up et Handicaps“ udílenou příspěvkovým fondem Kerpape (56). Projekt se rozběhl na plné obrátky v roce 2018 se souborem 60 výrobků. Během této vývojové fáze byl gaspard. tématem diplomové práce doktora medicíny z Limoges CHU. Další studie se uskutečnila v centru reedukace Kerpape: vedla ji zdravotní sestra specializující se na rány a jizvy. Po dvou letech výzkumu a vývoje se produkt konečně dostává k uživatelům.

II. Původ myšlenky

V roce 2013 se Morgan Lavaux, zakladatel společnosti, vážně zranil při sportu a stal se tetraplegikem. Když se probudil v reedukačním centru Saint-Jacques (Nantes, 44), musel čelit realitě svého zdravotního postižení a tomu, že je upoután na invalidním vozíku. Během svého pobytu v centru si všiml, že se někteří pacienti vracejí do péče zdravotníků, přestože se dříve již vrátili domů. Morgan si kladl otázku, jaké jsou důvody pro tuto následnou péči. Tyto osoby trpěly na proleženiny, což byl pojen, který byl Morganovi do té doby neznámý. Začal toto téma podrobně studovat a zjistil, že tento problém sužuje mnoho uživatelů invalidního vozíku.



600 000 lidí na invalidních vozících



50% z nich se každý rok léčí s proleženinami



Průměrná doba na vznik proleženin jsou 3 hodiny



Každý rok se na léčby proleženin vynakládá 3,35 miliard eur



Doba potřebná na vyléčení proleženin je přibližně 6 měsíců



Ve Francii je průměrný věk tetraplegických jedinců 26 let

III. gaspard. a jeho výzvy

gaspard. je zdravotnický prostředek, jehož cílem je zabránit proleženinám a zvýšení pohodlí uživatelů invalidních vozíků. gaspard. pomůže svým uživatelům lépe sledovat rizikové faktory, které mohou způsobit proleženiny.

1

Nečinnost na invalidním vozíku, neuvolnění tlakových bodů dostatečně pravidelně pomocí zvedání.

2

Špatné pozice, které vedou k otlakům na úrovni stydké kosti.

3

Nedostatek vjemů pro otáčení blokuje povědomí o problému.

IV. gaspard. rozměry a materiály

gaspard. se skládá z tepelně lisovaného pěnového tělesa (polyvinylchloridu) a krabice, která má v sobě elektronickou kartu, Bluetooth čip a baterii.



V. Postup instalace podložky

1. Samolepící pásky nalepte na potah sedadla vozíku, abyste podložku pevně připevnili k vozíku. Dbejte na to, aby byl gaspard. správně umístěn: krabice a pásek musí směřovat k přední části vozíku a logo musí být čitelné a orientováno směrem nahoru. gaspard.
2. Položte gaspard. na střed vozíku. a přitom věnujte pozornost tomu, aby byly samolepící pásky dobře připevněny.
3. Nyní můžete na horní stranu gaspard. položit polštář na sezení a usadit se do vozíku.

Pro optimální uchycení se doporučuje přišít samolepící pásku na potah sedadla vozíku. Samolepící pásku lze také upevnit na krabici a skrýt ji tak pod potahem sedadla vozíku.

VI. Technická charakteristika gaspard.



Třicet detektorů pohybu, ideálně umístěných uvnitř látky



Funguje výhradně přes Bluetooth připojení



Pevné nabíjecí baterie



Doba nabíjení přibližně 2 hodiny na 100%



Nabíjení pomocí jedinečného magnetického kabelu



Velikost jedné podložky pro invalidní vozíky od 40x40cm



Použitelné pro uživatele od 40 do 150 kgs



Vydrží nejméně 7 dnů používání



2 roky záruka

VII. 8 obrazovek aplikace



Počítání pohybů



Detekce špatné polohy



Celkový čas strávený na vozíku



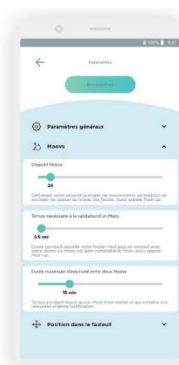
Historické a statistické údaje



Systém odměňování



Výstražné systémy



Parametry aplikace



Kalibrace gaspard.

VIII. Aplikace a její použití



- **Počítání pohybů:** podložka počítá počet realizovaných zvednutí a motivuje vás, pokud není dosaženo vašeho denního cíle. Ve výchozím nastavení je definován číselný cíl. Doporučujeme vám nastavit si svůj cíl s pomocí zdravotnického personálu (cíle a připomenutí lze upravit v parametrech aplikace).



- **Detekce špatné polohy:** podložka identifikuje abnormální tlakové body ve vztahu k původně definované ideální poloze 'X'. Pokud je poloha špatná, na telefonu se zobrazí oznámení (pozici uživatele lze upravit v parametrech aplikace).



- **Výpočet stráveného času:** podložka vypočítá přesně čas strávený na vozíku. Počítadlo času vám umožňuje si tyto informace zobrazit.



- **Historické a statistické údaje:** aplikace shromažďuje několik informací, aby poskytla historickou analýzu času stráveného na vozíku a cílů počtu zvedání. Tyto informace lze sdílet s jakýmkoliv vybraným uživatelem ve formátu CSV.



- **Systém odměňování:** aplikace motivuje uživatele na denní bázi díky systému cílů, který jej odměňuje odznaky odpovídajícími dosaženým nebo překonaným cílům. Den, co den tak uživatel dostává nenucený impulz k tomu, aby z aplikace vytěžil maximum.



- **Výstražný systém:** aplikace upozorní uživatele na jeho smartphonu, když zjistí anomálii v poloze nebo delší nečinnost. Protože se problém s pokožkou může objevit rychleji, než si člověk myslí, mohou být všechna shromážděná data sdílena s pomocníkem, aby byla zaručena efektivnější a rychlejší péče.



- **Parametry aplikace:** protože každé postižení je jedinečné, lze aplikaci přizpůsobit patologii uživatele. Jakékoli nastavení lze upravit podle vašich potřeb a vašich cílů.

- **Kalibrace gaspard.:** umožňuje kontrolovat povahu každé pozice.

IX. Kompatibilita aplikace s telefony

Gaspard. Aplikace je k dispozici na chytrých telefonech iOS a Android. (od iOS 8.0 a Android 5.0). Tato aplikace je zdarma a je k dispozici v obchodě Apple Store a v obchodě Play pod názvem „gaspard“. Po stažení aplikace ji otevřete:

- 1 - První krok spočívá ve vytvoření uživatelského profilu. Tento krok je nezbytný, aby bylo možné aplikaci používat. Postupujte podle pokynů uvedených v aplikaci.
- 2 - Ve chvíli indikované aplikací aktivujte připojení přes Bluetooth (lokalizace může být vyžadována i systémem Android).
- 3 - Aplikace vás vyzve, abyste se připojili ke gaspard., vyhledávání se spustí automaticky. Jakmile je vyhledávání hotovo, váš gaspard. se zobrazí na displeji telefonu. Pokud jsou v okolí další podložky, zobrazí se v telefonu seznam všech těchto podložek.
- 4 - Vyberte si podložku na základě jejího jedinečného čísla v jejím názvu, toto číslo je uvedeno na krabici na gaspard. Držte tlačítko stisknuté po dobu 2 sekund, dokud se LED nerozsvítí oranžově a nezačne blikat, pak vyberte v aplikaci „pokračovat“. Nyní probíhá připojení.
- 5 - Jakmile je připojení zahájeno, umístěte gaspard. do vozíku. Logo gaspard. musí být vidět a musí být umístěno směrem nahoru a pole musí být umístěno v přední části. Umístěte na gaspard. polštář. a usadit se do vozíku.
- 6 - gaspard. vás nyní požádá o vyhodnocení kalibrace. Tato kalibrace umožní gaspard. zapamatovat si ideální polohu na vozíku, aby byla zajištěna kvalita informací přenášených gaspard. (Máte-li jakékoli pochybnosti o tomto posledním kroku, neváhejte vyhledat pomoc u svého prodejce nebo u zdravotnického personálu).

X. Aplikace a data

Při přihlášení k odběru služby vás aplikace požádá o vyplnění následujících informací:

- Pohlaví
- Jméno
- Příjmení
- E-mail
- Heslo
- Patologie

Čtvrtý krok vám umožní vyplnit informace o zdravotníkovi:

- Jméno
- Příjmení
- Telefonní číslo
- Emailová adresa

Ověřování e-mailu:

Po ověření předplatného služby jsou tyto informace zaslány do naší zabezpečené databáze a certifikovány jako zdravotní údaje v souladu s právními předpisy. Tato data jsou majetkem našich uživatelů a nepoužívají se k jiným účelům než k fungování naší služby.

Poté vám bude zaslán jedinečný potvrzovací e-mail, který vám umožní aktivovat účet a získat přístup k aplikaci. Tento e-mail lze otevřít v libovolném zařízení: počítači, notebooku nebo smartphonu. Po otevření e-mailového odkazu bude uživatel moci začít používat funkce.

Ověřování prostřednictvím jiné služby:

Aplikace nabízí druhý způsob, jak si vytvořit účet – uživatel může používat účet Google nebo Facebook, pokud má již tyto účty založeny. V tomto případě není k ověření účtu potřeba žádný e-mail.

XI. Čištění gaspard.

Chcete-li gaspard. čistit doporučujeme nepoužívat abrazivní produkty: Použijte mýdlovou vodu a houbu, raději než čistý a suchý hadřík. K čištění spodní části (lepící strana) použijte mýdlovou vodu s houbou, povrch opláchněte a nechte jej několik minut schnout.

Během čištění dbejte na to, aby nedošlo ke zvlhčení krabice umístěné na okraji látky. K čištění krabice použijte suchý hadřík a dezinfekční prostředek.

Nečistěte gaspard. pokud je zapojen pomocí svého napájecího kabelu. gaspard. musí být během čištění vypnutý.

XII. Technické problémy

Co dělat, když telefon gaspard. nerozpozná?

Nejprve se ujistěte, že bylo připojení Bluetooth správně aktivováno (pro Androidy 6.0 a vyšší je nutné povolit aplikaci přístup k vaší poloze („Povolit aplikaci Gaspard. přístup k poloze zařízení“)).

- 1 - Zkontrolujte, zda je gaspard. správně zapnutý kliknutím na tlačítko ovladače, dokud nezačne blikat zelený světelný signál.
- 2 - Zkontrolujte, zda je v telefonu správně aktivována funkce Bluetooth.
- 3 - Zkontrolujte, zda není zařízení dále než tři metry od smartphonu.
- 4 - Zkontrolujte, zda není váš smartphone připojen k jinému gaspard.
- 5 - Spustěte vyhledávání podložky gaspard. prostřednictvím vyhrazené aplikace. Připojte gaspard. k vašemu smartphonu stisknutím tlačítka na ovladači po dobu dvou vteřin, dokud se blikající světlo nezmění na oranžové.
- 6 - Pokud zařízení stále není detekováno, vypněte gaspard., přidržte tlačítko, dokud se LED nevyhne, počkejte několik vteřin, pak jej znovu zapněte stisknutím tlačítka, dokud se LED nevyhne, počkejte několik vteřin a poté jej znovu zapněte stisknutím tlačítka po dobu tak dlouhou, jak je potřeba. Udělejte to samé s telefonem a začněte s manipulací znovu.
- 7 - Pokud zařízení není stále detekováno, odinstalujte a znovu nainstalujte aplikaci do svého mobilního telefonu a pak spustěte manipulaci znovu.

iOS 10 a vyšší: Tato aktualizace Apple obsahuje chyby známé z Bluetooth. Je nutné, aby v určitých případech byla mobilní data telefonu znovu inicializována. Za tímto účelem otevřete: parametry> obecně> inicializace> znovu inicializujte mobilní data.

ANDROID: Na některých zařízeních Samsung nebo Huawei může logika přidaná výrobcem způsobit potíže s detekcí periferie Bluetooth. Pokud chcete načíst gaspard, jestliže není detekován, postupujte následovně:

- 1 - Otevřete Parametry> Aplikace> Nastavení aplikací
- 2 - Pomocí tlačítka „plus“ se zobrazí aplikační systémy
- 3 - V seznamu vyberte «Sdílet Bluetooth»
- 4 - Přestaňte sdílet Bluetooth
- 5 - Spustěte gaspard. znovu

Jak zapnout gaspard. ?

gaspard. můžete zapnout tak, že na 10 vteřin přidržíte ovládací tlačítko. Jakmile zelený světelný signál bliká, znamená to, že je gaspard. zapnutý.

Chcete-li jej vypnout, tlačítko držte tak dlouho, dokud světelné signály zcela nezmizí.

Jak můžete připojit gaspard. ?

Za účelem připojení gaspard. ke smartphonu spustěte vyhledávání pomocí specializované aplikace. Jakmile jej vyberete ze seznamu, podržte na dvě vteřiny tlačítky ovladače, dokud světla neblíkají oranžově. Pak postupujte podle dalších pokynů v aplikaci.

Jak znovu inicializovat gaspard. ?

Za účelem opětovné inicializace gaspard. přidržíte tlačítko po dobu přibližně 15 vteřin. Držte jej, dokud světlo nevyhne a nezmění barvu na zelenou. Buďte opatrní – takto dojde ke smazání všech data v gaspard.

Jak nabít gaspard. ?

gaspard. používá lithiovou baterii, která má výdrž 7dní. Baterie není vyjímatelná a doba nabíjení je přibližně 2 hodiny. Po úplném nabití se na ovladači zobrazí zelené světlo.

K nabíjení gaspard. použijte magnetický kabel USB dodaný v originálním balení. Tento kabel může být připojen k ovladači pomocí magnetů a musí být umístěn pár centimetrů od gaspard. Je výhodné použít transformátor USB dodávaný s podložkou. Pokud si přejete změnit způsob nabíjení, gaspard. lze také připojit k libovolnému rozhraní USB, které dodává elektřinu. Stav baterie lze zjistit prostřednictvím mobilní aplikace.

Pokud vám tyto kroky neumožní vyřešit problémy, přejděte na stránku mistergaspard.com a podívejte se na naše nejčastější dotazy nebo nás kontaktujte přímo. Naše týmy jsou vám k dispozici.

XIII. Aplikace a data

Máte otázky týkající
se obchodu?



Morgan Lavaux

06 04 65 65 86

morgan@captiv.eu

Technické dotazy?

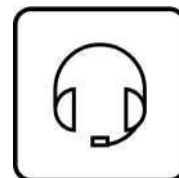


Regis Filipe

07 69 57 49 67

regis@captiv.eu

Jakékoli další informace



Bureau Captiv

09 81 62 05 45

support@captiv.eu

Pro více informací o gaspard. navštivte

www.mistergaspard.com