Team Introduction

എന്റെ പേര് ജിബിൻ ജോയി. എന്റെ team members.

ഞങ്ങൾ ഇവിടെ അവതരിപ്പിക്കുന്നത് ഒരു ചെറിയ project ആണ് Medisync എന്ന product. കേരളത്തിലെ ആരോഗ്യ രംഗത്ത് പ്രത്യേകിച്ച് വയോധികരുടെയും, ഓർമ്മക്കുറവ് എന്ന അവസ്ഥ അനുഭവിക്കുന്നവരുടെയും life style മെച്ചപ്പെടുത്താൻ കഴിവുള്ള ഒരു product ആണിത്.

Problem Statement

ഇന്നത്തെ കാലത്ത് നമ്മുടെ ലോകം ഏറ്റവും കൂടുതൽ അഭിമുഖീകരിക്കുന്ന ഒരു പ്രശ്നമാണ് വാർദ്ധക്യത്തിലെ ഒറ്റപ്പെടൽ. പ്രത്യേകിച്ച് ഇന്ത്യയിൽ, കേരളത്തിൽ എല്ലാം നടക്കുന്ന കുടുംബങ്ങളുടെ ക്രമാധീതമായ കുടിയേറ്റം ആണ്. ഇതിന്

പിന്നിൽ നമ്മുടെ നാട് "ഒറ്റപ്പെടുന്ന വൃദ്ധരും വലിയ വീടുകളും" എന്ന fact ഒന്നാമത് എത്തി കഴിഞ്ഞിരിക്കുന്നു. ഇതിൽ തന്നെ ഏറ്റവും ഭീകരമായത് വൃദ്ധരായ മാതാപിതാക്കളുടെ ആരോഗ്യ പ്രശ്നങ്ങളാണ്. ഓർമ്മക്കുറവും, മാനസിക സമ്മർദ്ദങ്ങളും ഏറ്റവും അധികം ബാധിക്കുന്നത് വൃദ്ധമാതാപിതാക്കളുടെ കൃത്യസമയത്ത് ആവശ്യമായ മരുന്ന് കഴിക്കുന്ന ശീലങ്ങളെയാണ്. മരുന്ന് കഴിക്കാൻ മറന്ന് പോകുന്നതുകൊണ്ട് അവരുടെ ആരോഗ്യം മുർച്ഛിക്കാനും അങ്ങനെ മരണപ്പെടാനും വരെ സാധ്യത വളരെ കൂടുതലാണ്.

Idea Summary / Approach

Medisync എന്നത് ഒരു Automatic മരുന്ന് dispenser ആണ്. ഇത് നമ്മൾ ഉപയോഗിക്കുന്ന Smart Phone വഴി പ്രവർത്തിക്കുന്നു. മരുന്നു കഴിക്കേണ്ട കൃത്യസമയം തന്നെ ഈ dispenser ഒരു Notification വഴി മരുന്ന് കഴിക്കാൻ ഓർമ്മിപ്പിക്കുകയാണ്.

Project status

* Medisynceന്റെ ഒരു ആദ്യമാതൃകയാണ് ഇപ്പോൾ നമ്മൾ നിർമ്മിച്ചിട്ടുള്ളത്. ഈ മാതൃകാ ഉപകരണം നമ്മുടെ ഗുണഭോക്താക്കൾക്ക് പരിചയപ്പെടുത്തിയപ്പോൾ അവരുടെ feedback എന്നത് ചിലമാറ്റങ്ങൾ വരുത്തിയാൽ ഈ ഉപകരണം വളരെ ഉപകാരപ്രദമാണ് എന്നതാണ്.

* IP status: ഈ ഉപകരണത്തിന്റെ പകർപ്പവകാശത്തിനായി ഈ സാഹചര്യത്തിൽ ഒരു patent എടുത്തിട്ടില്ല. പക്ഷേ ഈ മാതൃകയിൽ മാറ്റം വരുത്തി ഞങ്ങൾ ഒരു patentനായി അപേക്ഷിക്കാൻ തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്.

Voice of stakeholder survey

* ഈ ഉപകരണത്തിന്റെ ആദ്യ ഉപഭോക്താക്കൾ വൃദ്ധരും അവരുടെ caretaker മാണ്
* ഇവരുടെ ഇടയിൽ നടത്തിയ ഈ ഉപകരണത്തെ പറ്റിയുള്ള surveyയിൽ നമ്മുക്ക് അറിയാൻ കഴിഞ്ഞത് അവരുടെ ജീവിതത്തിൽ ഈ ഉപകരണത്തിന്റെ പ്രാധാന്യം വളരെ വലുതാണ് എന്നതാണ്. അവർ പറയുന്നത് മരുന്ന് കഴിക്കാൻ

മറക്കുന്നത് വഴിയുണ്ടാക്കുന്ന ശാരീരിക മാനസിക ചേർന്നങ്ങൾ ഈ ഉപകരണത്തിന്റെ വരവോടെ വളരെ കുറക്കാൻ സാധിച്ചു എന്നതാണ്.

Graphical.

Estimated total cost/unit in India

---

* താഴ്ന്ന ഭാഗങ്ങൾ: ചുരുക്കം ചെലവ് അടിസ്ഥാന features [illegible] 2000-4000

* മധ്യ ഭാഗങ്ങൾ: app integration

Notification നൽകാനുള്ള സംവിധാനം
വരുന്നതിന്റെ തുടർച്ച അതിനുള്ള പണി
വരുന്നു dispensary 4000 - 7000

* ഏറ്റവും ഉയർന്ന ശേഷി. ഒരുഭാഗം
നൂതനമായ സംവിധാനങ്ങൾ കൊണ്ടുവരും
ഉദാ: Voice recognition, ഒരുത്തന്റെ വരുന്ന
ഫോൺ കുറിക്കുന്ന പണിവ് കൂടുതൽ അതിനുകൂടി. 7000-10000
ഇപ്പോൾ ചെയ്തിക്കുന്ന ചിലവ്

Competitors

* നമ്മുടെ ഈ product വിപണിയിൽ നിലവിൽ അതിരാളികൾ ഇല്ല. എന്നാൽ ചില Remainder apps നിലവിലുണ്ട്
* നമ്മുടെ product ന് 2 ഭാഗങ്ങളാണ് ഉള്ളത് ഒരു dispenser machine ഉം ഒരു software application ഉം. ഇത് ഗുണഭോക്താക്കളെ വരുന്ന് മറക്കാതെ എടുത്ത് കഴിക്കുന്നതിന് സഹായിക്കുന്നു.
* ഇത് സാധാരണ pill boxകളെ പോലെ മരുന്ന് സൂക്ഷിക്കുക എന്നതിന് ഉപരിയായ അത് കൃത്യസമയത്ത് കൃത്യമായ മരുന്ന്

Investment / support Needed നൽകുന്നു

അവശ്യ ചിലവുകൾ

കാൽ സഹായിക്കുന്നു- അതിനായി എന്തെല്ലാം വിലകൾ ഈ product ഉണ്ട്.

→ Product development : ഈ ഉപകരണത്തിന്റെ അടുത്ത വാർഷികത്തിൽ നിന്ന് ഉപകരണത്തിന്റെ വികസനത്തിനും കൂടാതെ പുതിയ features കൂട്ടിച്ചേർക്കുന്നതിനും (ഉദ : wifi connectivity) വേണ്ട ചിലവ് 50000₹ ആണ്.
നമ്മൾ ഈ Fund ചിലവഴിച്ചു കൊണ്ട് മനസിലാക്കുന്നതിനായി

* product ന്റെ development track ചെയ്യുകയും
* ഉപഭോക്താക്കളുടെ ഇടയിൽ survey നടത്തുകയും
* കൂടാതെ കൂടുതൽ Marketing strategy കൾ execute ചെയ്യുകയും ചെയ്യാം.

→ Testing & trials : അടുത്ത വർഷം ഉടനീളം ഉപകരണത്തിന്റെ ക്ലിനിക്കൽ trial നടത്തുകയും അവിടെ നിന്നുള്ള Feed back അറിയുകയും ചെയ്യേണ്ടതുണ്ട് അതിന് അവശ്യമായ ചിലവ് 25000₹ ആണ്.
അതിനായി നമ്മൾ ഉപകരണത്തിന്റെ അടുത്ത വർഷം ഉപയോഗിക്കുന്നു.

trials നടത്തിയതിന്റെ report ശേഖരിക്കുന്നു.

③ Marketing & distribution:

നമ്മൾ ഈ ഉപകരണത്തിന്റെ test നടത്തിയത് success ആക്കുകയാണെങ്കിൽ അടുത്ത ഒന്നര വർഷത്തിനുള്ളിൽ ഈ product വിപണിയിലേക്ക് ഇറക്കുകയാണ് ചെയ്യുന്നത്.

അതിലേക്ക് ചെലവാകുന്ന ചിലവ്

500000

④

~~Project Schedule~~

Project Schedule

ഈ product ന്റെ ഉൽപാദനവിതരണത്തിനായി ചെലവാകുന്ന 4 ഘട്ടങ്ങളാണ് ഉള്ളത്.

Phase 1: ഉപകരണം എന്ന concept ഉം അതിന്റെ നിർമ്മാണ പുരോഗതിയും.

ഇവിടെ ഉപകരണത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനപരമായ ആശയം രൂപപ്പെടുത്തുകയും അത് ഉപയോഗിച്ച് feedback അറിയുകയും ചെയ്യുന്നു. അതിനായി അടിസ്ഥാനപരമായ ഉണ്ടാക്കി അടുത്ത ഉപഭോക്താക്കളെ കണ്ടെത്തി അവരുടെ ~~ഇ~~ പ്രതികരണം അറിഞ്ഞു. അറിയണം

Phase 2: Product development:

ഒന്നര വർഷം വരെയുള്ള ഗുണഭോക്താക്കളുടെ ഉപയോഗത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള ഉപകരണത്തിൽ വേണ്ട മാറ്റം വരുത്തുകയും പുതിയ features ഉൾപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്തു. ചെയ്യണം

അതിനായി product ൽ ഗുണഭോക്താക്കൾ പറഞ്ഞ മാറ്റങ്ങൾ വരുത്തിയൊ എന്ന് പരിശോധിച്ചു. അങ്ങനെ വിപണിയിലേക്ക് എത്തേണ്ട ഉപകരണം test ചെയ്തു. ചെയ്യണം.

Phase 3: Marketing strategy and testing.

ഉപകരണത്തിന്റെ പ്രവർത്തനം നിശ്ചയിച്ച് പുതിയ features add ചെയ്ത് വിപണിക്ക് അനുയോജ്യമായ മാറ്റങ്ങൾ വരുത്തി എന്ന് ഉറപ്പ് വരുത്തുക

~~അതിനായി ഉപഭോക്താക്കളുടെ~~

- അതിനായി ഉപകരണത്തിന്റെ tools നമുക്ക് എന്തെങ്കിലും പുതുതായി features കൂട്ടിചേർക്കുക ചിലപ്പോൾ ഒരു ഉപകരണത്തിന്റെ ആവശ്യകത മനസിലാക്കി തെറ്റുതുകൊണ്ടുള്ള Marketing strategy കൾ തൊടുത്തുവിടുക

Phase 4 : Commercialization

Product വിപണിയിലെത്തിക്കുക

~~ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് product~~ product ഉൾക്കൊള്ളുന്ന features ന്റെ

Impact

Phase 4 : Commercialization

Product വിപണിയിലെത്തിക്കുക കൂടാതെ ആ product ന്റെ വില കൾ അനുസരിച്ച് effective ആണോ എന്ന് പരിശോധിക്കുക

Impact

1) നമ്മുടെ ഗുണഭോക്താക്കൾക്ക് ഒരു ഉപകരണം കൊണ്ട് അവരുടെ ജീവിതരീതിയിലും അതോടനുബന്ധിച്ചുള്ള കാര്യങ്ങളിലും വന്ന മാറ്റങ്ങൾ

2) ഒരു product ~~ന്റെ മാർക്കറ്റിൽ~~ ലഭ്യമാകുന്ന വിപണി മനസിലാക്കുക ഒരു തരം പ്രശ്നങ്ങൾ നിലനിൽക്കുന്നു എന്നും മനസിലാക്കുക.

3) ഒരു ഉപകരണം നമ്മുടെ ചെറിയവരുടെയും ഓർമ്മകുറവുള്ളവരുടെയും life style ൽ മാറ്റം വരുത്തുന്നു എന്ന് നോക്കുക. അവർ മരുന്ന് കഴിക്കുന്നതിലും അതോടനുബന്ധിച്ചുള്ള കാര്യങ്ങൾ ശ്രദ്ധിക്കുന്നതിലും സ്വയം പര്യാപ്തത കൈവരിച്ചോ എന്ന് മനസിലാക്കുക.

~~അങ്ങനെ~~

Additional Information

Potential partnership: ഈ product ന്റെ വിപണിയിലെ അനിവാര്യതകൾ കൂട്ടുന്നതിന് ചികിത്സയിലും pharmaceutical കൾ, ~~[illegible]~~ വ്യവസായങ്ങൾ, അനുബന്ധ ഉപകരണങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുന്ന companies എന്നിവ യുമായി ബന്ധപ്പെടാം

② Regulatory Compliance: ഈ product ന്റെ ഗുണനിലവാരം ഉറപ്പാക്കാൻ FDA & CE marking standard ISO സംഘടനകളുടെ ~~[illegible]~~ ന് ഉപകരണം ആക്കി നിർണയിക്കുക.

③ ഒരു Medicine ~~[illegible]~~ dispense ചെയ്യുന്നതിന് ഉപയോഗിച്ചു കൂലക്കുറഞ്ഞ ~~[illegible]~~ രണ്ട് ഈ ഉപകരണം B.P ~~[illegible]~~ Blood ഷുഗർ നിരക്കിലാണ്. അളക്കുന്ന ~~[illegible]~~ ഉപകരണമായി വിലകുറച്ചു കാണുന്നതായി.

Additional Information

① } page
②

③ ഒരു Medicine dispenser എന്നതിന് ഉപരിയായി കാലക്രമേണ ഒരു ഉപകരണം BP, Blood sugar മുതലായവ എല്ലാം ഒന്നിച്ച് അളന്ന് data save ചെയ്ത് Analze ചെയ്യുന്നതിനുള്ള ഉപകരണമായി വികസിപ്പിക്കാവുന്നതാണ്.