**Project Title: Detecting Parkinson’s disease using Machine Learning Project Design Phase-I** - **Solution Fit Template Team ID: PNT2022TMID02435**

**5. AVAIḺABḺE SOḺUľIONS**

Wkick sol"ťio⭲s aíc a:ailablc ťo ťkc c"sťomcís wkc⭲ ťkcQ racc ťkc píoblcm

oí ⭲ccd ťo gcť ťkc job do⭲c? Wkať ka:c ťkcQ ťíicd i⭲ ťkc pasť? Wkať píos & co⭲s do ťkcsc sol"ťio⭲s ka:c? A spcciric si⭲glc- pkoťo⭲ comp"ťcíizcd ťomogíapkQ (SPECľ) sca⭲ callcd a dopami⭲c ťía⭲spoíťcí(KAľ) sca⭲. Alťko"gk ťkis ca⭲ kclp s"ppoíť ťkc s"spicio⭲ ťkať Qo" ka:c Paíkinson’s discasc, iť is Qo"í sQmpťoms a⭲d ⭲c"íological cxami⭲aťio⭲ ťkať "lťimaťclQ dcťcími⭲c ťkc coííccť diag⭲osis.

I⭲ oídcí ťo gcť ťkc job do⭲c ťkcQ ca⭲ ⭲oťc ťkcií sQmpťoms a⭲d ícpoíť ťkcm ťo ťkc docťoí.

A neuíologist will diagnose Paíkinson’s disease based on patient’s medical histoíy, a íeview of patient’s signs and symptoms, and

⭲c"íological a⭲d pkQsical cxami⭲aťio⭲.

**BE**

**7. BEHAVIOUR**

Wkať docs Qo"í c"sťomcí do ťo addícss ťkc píoblcm a⭲d gcť ťkc job do⭲c?

**RC**

**9. PROBḺEM ROOľ CAUSE**

Wkať is ťkc ícal ícaso⭲ ťkať ťkis píoblcm cxisťs? Wkať is ťkc back sťoíQ bcki⭲d ťkc ⭲ccd ťo do ťkis job?

ľkc íooť ca"sc or ťkc píoblcm is ťkať Paíki⭲so⭲'s is dirric"lť ťo diag⭲osc bcca"sc ťkcíc is ⭲o spcciric ťcsť roí ťkc co⭲diťio⭲.

SQmpťoms :aíQ ríom pcíso⭲ ťo pcíso⭲ a⭲d a ⭲"mbcí or oťkcí ill⭲csscs ka:c similaí sQmpťoms, wkick mca⭲s misdiag⭲oscs ca⭲ occ"í.

**J&P**

**2. JOBS-ľO-BE-KONE / PROBḺEMS**

Wkick jobs-ťo-bc-do⭲c (oí píoblcms) do Qo" addícss roí Qo"í c"sťomcís? Real time detection of Paíkinson’s

discasc i⭲ caílQ sťagc wiťk Uscí ríic⭲dlQ UI.

Wkať co⭲sťíai⭲ťs píc:c⭲ť Qo"í c"sťomcís ríom ťaki⭲g acťio⭲ oí limiť ťkcií ckoiccs

or sol"ťio⭲s?

Paíkinson’s is difficult to diagnose because theíe is no specific ťcsť roí ťkc co⭲diťio⭲.

**CS**

**6. CUSľOMER CONSľRAINľS**

**1. CUSľOMER SEGMENľ(S)**

Wko is Qo"í c"sťomcí?

**Paťic⭲ť wiťk caílQ sig⭲ or Paíki⭲so⭲’s aíc o"í c"sťomcís.**

**Explore AS, differentia**

**Define CS, fit into CC**

P

**te**

**Focus on J&P, tap into BE, understand RC**

**Focus on J&P, tap into BE, understand RC**

# «. ľRIGGERS ľR

What triggers customers to act?

spiíal a⭲d wa:c ťcsť roí dcťccťio⭲ or Paíki⭲so⭲’s discasc kas bcc⭲ q"iťc s"cccssr"l a⭲d o"í applicaťio⭲ is casQ ťo i⭲sťall a⭲d "sc wkick ťíiggcís o"í c"sťomcí.

# 10. YOUR SOḺUľION SḺ

If you are working on an existing business, write down your current solution first, fill in the canvas, and check how much it fits reality.

ľkc sol"ťio⭲ ťkať wc orrcí is a wcb applicaťio⭲ ťkať is capablc or dcťccťi⭲g Paíki⭲so⭲’s discasc wiťk wa:c a⭲d spiíal ťcsť.

# ®. CHANNEḺS or BEHAVIOUR CH

**®.1 ONḺINE**

Wkať ki⭲d or acťio⭲s do c"sťomcís ťakc o⭲li⭲c? C"sťomcís ca⭲ "sc o"í app ťo dcťccť Paíki⭲so⭲’s discasc a⭲d gcť acc"íaťc ícs"lť.

**®.2 OIIḺINE**

What kind of actions do customers take offline? a spcciric si⭲glc-pkoťo⭲ cmissio⭲ comp"ťcíizcd ťomogíapkQ (SPECľ) sca⭲ callcd a dopami⭲c ťía⭲spoíťcí (KAľ) sca⭲.