SCRUM

Product Backlog

Features	Description/Stories
Προσθήκη Προϊόντων	Το πρόγραμμα, επεξεργάζοντας τα τιμολόγια θα διακρίνει τα νέα προϊόντα και θα αποθηκεύεί στην βάση την ονομασία του προϊόντος μαζί με άλλα στοιχεία όπως η ποσότητα, η τιμή και το ΦΠΑ και θα περμένει από τον χρήστη την ανάθεση του barcode που αναγράφεται πάνω στο προϊόν.
Τροποποίηση Προϊόντων	Εάν κάποιο προϊόν που αναγράφεται στο τιμολόγιο υπάρχει ήδη στην βάση, απλά θα ελέγχονται τα υπόλοιπα πεδία όπως η τιμή και ο ΦΠΑ και θα τροποποιούνται ανάλογα αν υπάρχουν αλλαγές.
Έλεγχος Αποθήκης	Σκανάροντας το barcode ενός προϊόντος, ο χρήστης θα μπορεί να βλέπει τον αριθμό των εναπομείναντων τεμαχίων.
Ανάλυση Τιμών	Θα αναλύονται οι τιμές σε γνωστές αλυσίδες χονδρικής σε βασικά προϊόντα έτσι ώστε ο καταστηματάρχης να μπορεί να προμηθεύεται προϊόντα στις καλύτερες τιμές της αγοράς.
Ενημέρωση για εκπτώσεις	Σε συνδυασμό με την ανάλυση τιμών, θα εμφανίζονται στον καταστηματάρχη προσφορές από καταστήματα χονδρικής.
Αυτοματοποιημένες παραγγελίες	Με βάση προηγούμενες παραγγελίες, το πρόγραμμα θα διακρίνει ποιά προϊόντα προτιμάει το εκάστοτε κατάστημα και πόσο γρήγορα ποιαλιούντα και θα δημιουργεί μια ενδεικτική παραγγελία στον καταστηματάρχη.
Πόντοι και ενημέρωση πελατών	Κάθε πελάτης θα δίνει είτε κινητό, είτε email για συλλογή πόντων το οποίο συνεπάγεται εκπτώσεις σε συγκεκριμένα προϊόντα και τοπική ενημέρωση σχετικά με προσφορές του εκάστοτε καταστήματος.
Οικονομικά στοιχεία	Έσοδα και Έξοδα επιχείρησης σε συνδυασμό με καταγραφή στοιχείων για τους εργαζομένους.

Sprint Backlog

Τεχνικά Κείμενα

- Team Plan
  Status → To do
- Project Description
  Status → To do
- Project Plan
  Status → To do
- Risk Assessment
  Status → To do
- User Cases
  Status → To do
- Domain Model
  Status → To do
- Feasibility Study
  Status → To do
- Team Risk Assessment
  Status → To do
- Project Code
  Status → To do

Sprint 1(8/3/2024)

- Team Plan
  Status v0.1 → In Progress
- Project Description
  Status v0.1 → In Progress
- Project Plan
  Status v0.1 → In Progress

Αποφασίσαμε να ξεκινήσουμε με την μέθοδο Scrum έτσι ώστε να σχηματίσουμε μια αρχική εικόνα για το πλάνο υλοποίησης των λειτουργιών, των απαιτήσεων της κάθε λειτουργίας, τους χρονικούς περιορισμούς και τον διαμορφωμό του φόρτου εργασίας. Επίσης, μέσω συχνών συναντήσεων και βελτίωσης των τεχνικών κειμένων θα προσπαθήσουμε να συγκεκριμενικοποιήσουμε τις λειτουργίες, τις απαιτήσεις, τα προβλήματα που ενδέχεται να συναντήσουμε και γενικότερα να καταγράψουμε όσον τον δυνατόν καλύτερα μπορούμε κάθε πτυχή του πρότζεκτ.

Διαμοίραση δουλειών:
Project Plan → Στέλλα
Project Description → Χριστίνα
Team Plan → Σταμάτης

Sprint 2(9/3/2024)

- Team Plan
  Status → To do
- Project Description
  Status → To do
- Project Plan
  Status → To do
- Risk Assessment
  Status → To do
- User Cases
  Status → To do
- Domain Model
  Status → To do
- Feasibility Study
  Status → To do
- Team Risk Assessment
  Status → To do
- Project Code
  Status → To do

- Team Plan
  Status v0.1.2 → In Progress
- Project Description
  Status v0.1.2 → In Progress
- Project Plan
  Status v0.1.2 → In Progress

Συνάντηση(9/3/2024)

Παρουσίαση προόδου των τεχνικών κειμένων που ορίστηκαν στο Sprint 1. Διορθώσεις και παρατηρήσεις στα προβλήματα που εντοπίστηκαν στα κείμενα αυτά. Στόχος μέχρι την επόμενη συνάντηση είναι η βελτίωση των Team Plan, Project Description και Project Plan, καθώς και η καλύτερη κατανόηση των απαιτήσεων των τεχνικών κειμένων.

Sprint 3(13/3/2024)

- Team Plan
  Status → To do
- Project Description
  Status → To do
- Project Plan
  Status → To do
- Risk Assessment
  Status → To do
- User Cases
  Status → To do
- Domain Model
  Status → To do
- Feasibility Study
  Status → To do
- Team Risk Assessment
  Status → To do
- Project Code
  Status → To do

- Team Plan
  Status v0.1.3 → In Progress
- Project Description
  Status v0.1.3 → In Progress
- Project Plan
  Status v0.1.3 → In Progress
- Risk Assessment v0.1.1 → In Progress
- User Cases v0.1.1 → In Progress
- Domain Model v0.1.1 → In Progress

Συνάντηση(13/3/2024)

Παρουσίαση προόδου των τεχνικών κειμένων που ορίστηκαν στο Sprint 2. Ειδίτηση για ορισμένες λειτουργίες του προγράμματος (πιο συγκεκριμένα για το σκανάρισμα από το κινητό).

Σημαντικές Σημειώσεις:
→ Ζοσν αφορά το σκανάρισμα του barcode, σκεφτήκαμε να βρούμε έναν τρόπο ώστε να τα σκανάρουμε με το κινητό, να εμφανίζονται στον υπολογιστή και από εκεί να τα αξιοποιούμε όπως χρειαστεί.

Διαμοίραση δουλειών:
Domain Model → Στέλλα
User Cases → Χριστίνα
Risk Assessment → Σταμάτης

Sprint 4(14/3/2024)

- Team Plan
  Status → To do
- Project Description
  Status → To do
- Project Plan
  Status → To do
- Risk Assessment
  Status → To do
- User Cases
  Status → To do
- Domain Model
  Status → To do
- Feasibility Study
  Status → To do
- Team Risk Assessment
  Status → To do
- Project Code
  Status → To do

- Team Plan
  Status v0.1.3 → In Progress
- Project Description
  Status v0.1.3 → In Progress
- Project Plan
  Status v0.1.3 → In Progress
- Risk Assessment v0.1.1 → In Progress
- User Cases v0.1.1 → In Progress
- Domain Model v0.1.1 → In Progress

Συνάντηση(14/3/2024)

Υλοποίηση προχέδιου για τα mockup screens, όπου έγινε λεπτομερέστερη ανάλυση των υλοποιήσεων των λειτουργιών, καταγράφη των αναγκών του κάθε feature, προχχέδιο για το GUI του συστήματος και καλύτερη αξιολόγηση του χρόνου που θα χρειαστεί η κάθε υλοποίηση.

Σημαντικές Σημειώσεις:
→ Οι προέκταση του Feature "Ανάλυση Τιμών" σκεφτήκαμε ότι ο καταστηματάρχης με μια μορφή αναζήτησης των προϊόντων από την βάση θα μπορεί να βάζει σε μια λίστα συγκεκριμένα προϊόντα για τα οποία θα θέλει να βλέπει τις προσφορές. Έτσι, για κάθε προϊόν που βάζει, ο κώδικας python θα παίρνει την περιγραφή και θα βρίσκει στο διάφορα ιστότοπια αλυσίδων τις τιμές του συγκεκριμένου προϊόντος.
→ Επίσης, ζοσν αφορά τις αγορές από πελάτες, θα τοποθετούμε τα πράγματα της παραγγελίας σε ένα csv αρχείο, όπου στο τέλος θα αναγράφεται και το email του πελάτη έτσι ώστε να το χρησιμοποιήσουμε στο feature με τους πόντους.