

Спринт 4

Проблеми і рішення

Користувач купує не продукт, користувач купує рішення

Ясенова І.С.

Спринт #4 Проблеми та рішення

Користувач купує не продукт, користувач купує рішення

Ознайомившись з продуктами конкурентів, і знаючи їх сильні і слабкі сторони, виділіть функції, які мають бути в вашому продукті. Пам'ятайте, що будь-який продукт призначений для задоволення потреб користувача, тобто рішення його проблем, і ваш продукт має вирізнятися з поміж конкурентів



Складіть список проблем та опишіть рішення (як вирішуються ці проблеми). За рішення кожної проблеми відповідає відповідна функція. Часто продукт вирішує не одну, а ряд проблем.

Приклад (проект команди Розумний горщик):

Проблема	Рішення	Функції	
Я (користувач) не маю часу або забуваю поливати рослину (команда)	Поливати рослину автономно, тобто без участі людини, аналізуючи вологість ґрунту	<ul style="list-style-type: none">Аналіз вологості ґрунтуАвтополив	Потрібен контейнер з водою
Я (користувач) не знаю, коли рослина потребує добрив	Підживлювати рослину добривами, коли це потрібно	<ul style="list-style-type: none">Аналіз кількості поживних речовин у ґрунтіАвтоматичне підживлювання рослин добривами	Потрібен контейнер з добривами
і т.д.			



Приклад:Проблеми та рішення

Користувач купує не продукт, користувач купує рішення!

Проблема	Рішення	Функції	
Я (користувач) не маю змоги/часу поливати свою рослину	Поливати рослину автономно, без участі людини, аналізуючи вологість ґрунту.	<ul style="list-style-type: none">• аналіз вологості ґрунту;• автополив;	<ul style="list-style-type: none">• потрібен резервуар (контейнер) для води;• потрібні датчики вологості ґрунту;
Я (користувач) не знаю, коли рослина потребує добрив.	Підживлювати рослину добривами, коли це необхідно.	<ul style="list-style-type: none">• аналіз кількості речовин у ґрунті;• автоматичне підживлювання рослин добривами;	<ul style="list-style-type: none">• потрібен контейнер з добривами;• потрібні датчики рівня добрив;
Я хочу керувати горщиком через систему управління домою	Забезпечувати зв'язок із додом через інтернет	<ul style="list-style-type: none">• з'єднання з системою управління домою	Додаток для підключення до системи управління домою;

<p>Брр.. Холодно! Ох, як жарко! А яка температура в кімнаті??</p>	<p>Вимірювати і регулювати температуру повітря</p>	<ul style="list-style-type: none"> • визначення температури повітря • регулювання температури повітря; • підключення до системи розумних речей дому; 	<ul style="list-style-type: none"> • потрібна лампа; • потрібні датчики температури; • потрібні встановлені в домі кондиціонери;
<p>У мене дома недостатньо зволожено повітря, що заважає моїм рослинам добре рости та і мені неприємно відчувати сухість в горлі</p>	<p>Вимірювати і регулювати вологість повітря;</p>	<p>визначення і регуляція вологості повітря;</p>	<ul style="list-style-type: none"> • потрібні датчики вологості повітря; • потрібен вбудований зволожувач повітря;
<p>Я не завжди вчасно заряджаю батарею для горщика</p>	<p>Заряджати батарею від рослин через вбудований зарядний пристрій</p>	<p>Автоматична зарядка</p>	<p>потрібен катод для збирання заряду;</p>

<p>Коли я вдома, то в теплий період я хочу перенести свою рослину на балкон. Але може початись дощ, тоді горщик може вийти з ладу</p>	<p>Застосувати технологію захисту IPX6</p>	<p>Забезпечення водонепроникності для рослини</p>	
<p>Я хочу знати, що відбувається з моєю рослиною в будь-який час</p>	<p>Отримувати дані через додаток</p>	<p>пересилання зібраних даних про стан рослини у хмарну базу даних;</p>	<ul style="list-style-type: none"> • потрібен додаток; • потрібна база даних на хмарному сховищі;
<p>Я, коли вдома, не маю бажання через додаток переглядати, що відбувається з моєю рослиною</p>	<p>Отримувати сигнали від горщика</p>	<p>сповіщення про стан через відповідний колір індикатора;</p>	<p>потрібні LED-індикатори;</p>

<p>Я хочу, щоб у мене був гарний настрій</p>	<p>Отримати горщик з креативним дизайном;</p>	<ul style="list-style-type: none"> • дизайн – лисичка; • підсвітка; 	<p>потрібна підсвітка;</p>
<p>Я не хочу купувати горщики інших моделей, якщо моя рослина збільшиться в розмірі</p>	<p>Отримувати дані про розмір рослини</p>	<p>надсилати відповідне повідомлення</p>	<ul style="list-style-type: none"> • потрібні горщики різних форм-факторів; • потрібен додаток; • потрібен датчик росту;