

Частина 02. Створення дорожньої карти та відстеження залежностей між командами за допомогою планів доставки

Для розробки великих програмних проектів потрібні кілька команд. Дуже великі проекти вимагають кількох автономних команд, які можуть керувати своїми власними невиконаними завданнями та пріоритетами, одночасно сприяючи єдиному напрямку для цього проекту. Регулярні перегляди графіка проекту з цими командами допомагають переконатися, що команди працюють над досягненням спільних цілей. Плани доставки забезпечують необхідний перегляд розкладу вашого проекту для кількох команд.

Плани доставки забезпечують видимість функцій, які розробляються кількома командами в кількох спринтах. За допомогою планів доставки менеджери портфолію можуть переглядати розклад історій або функцій, які планують представити їхні команди. Плани доставки показують заплановані робочі елементи за спринтом (ітераційним шляхом) вибраних команд у вигляді календаря.

Налаштування командного проекту *Parts Unlimited*

1. Перейдіть до <https://azuredevopsdemogenerator.azurewebsites.net> . Цей сайт утиліти автоматизує процес створення нового проекту Azure DevOps у вашому обліковому записі, який попередньо заповнюється вмістом (робочими елементами, репозиторіями тощо), необхідним для лабораторії. Для отримання додаткової інформації про сайт див. <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/demo-gen> .
2. Увійдіть, використовуючи обліковий запис Microsoft, пов'язаний із вашою підпискою на Azure DevOps.



AZURE DEVOPS DEMO GENERATOR

Azure DevOps Demo Generator helps you create projects on your Azure DevOps Organization with pre-populated sample content that includes source code, work items, iterations, service endpoints, build and release definitions based on a template you choose. [Read more](#)

The purpose of this system is to simplify working with the [Azure DevOps hands-on-labs](#), demos and other education material provided by the Microsoft Visual Studio Marketing team.

Sign In

Don't have an Azure DevOps Organization?

Get started for free >

3. **Прийміть** запити на доступ до вашої підписки.
4. Виберіть свою організацію Azure DevOps і введіть назву проекту «**Parts Unlimited**» . Нависнуть **Вибрати шаблон** .

Select Organization :

New Project Name :

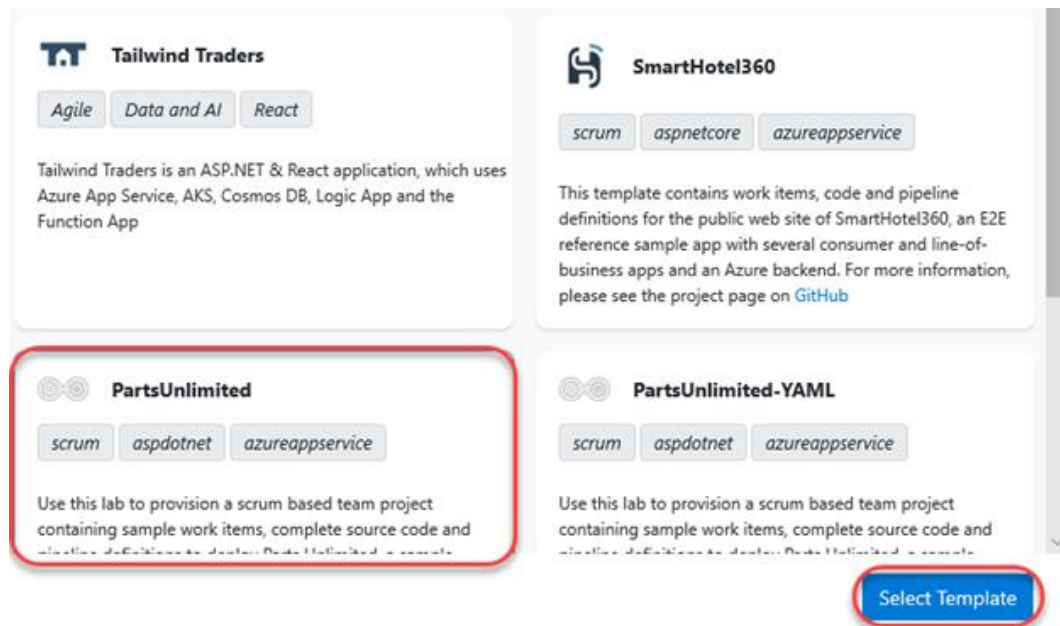
Parts Unlimited

Selected Template :

SmartHotel360

Choose Template

5. Виберіть шаблон **PartsUnlimited** і натисніть «**Вибрати шаблон**» .



6. Натисніть **Створити проект** і дочекайтеся завершення процесу.

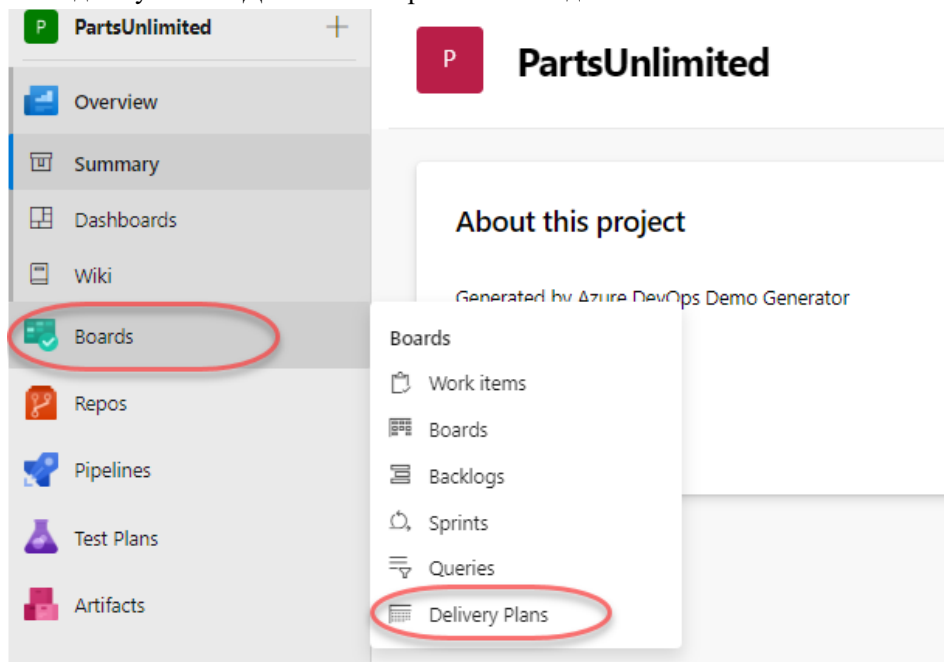
Select Organization :

New Project Name :

Selected Template :

Завдання 1: Створення плану доставки

1. У спадному меню «Дошки» виберіть «Плани доставки».



2. Натисніть **Новий план**.



You haven't created a Plan yet!

Once you create a plan you will be able to visualize and track work across all your teams.

New plan

- Оскільки ви можете мати декілька планів доставки для різних аспектів вашого проекту, укажіть конкретну назву «Веб-доставка». За замовчуванням має використовуватися **Parts Unlimited Team**, тому виберіть «Функції» та натисніть «Створити». Зауважте, що ви також можете організувати свої доставки за історіями, якщо замість цього використаєте цю модель. Існує також можливість додавати додаткові команди та критерії для фільтрування історій/об'єктів, але ми повернемося до них пізніше.

Name *

Web delivery

Description

Add a description to make finding plans simpler and faster

Project *

Parts Unlimited

Team *

Parts Unlimited Team

Backlog *

Features

+ Add team

Field Criteria

Use field criteria to limit the work items appearing on your plan. This criteria applies to all users of the plan.

+ Add criteria

Create Cancel

- Завдяки реконфігурації ітерації, виконаній раніше, маркер «Сьогодні» знаходиться прямо на початку **Спринту 2**. У нас є кілька історій, зазначених для доставки в попередньому спринті, і ми також можемо побачити порожній **Sprint 3**. Зауважте, що деякі з показаних історій **готові**. Хоча це корисно бачити хід роботи, ми використаємо це як приклад, за допомогою якого можна швидко відфільтрувати елементи.

Web delivery

☆ 🔍 ⌕ ⌕ Settings

🔗 📄 🔍 🔍

Teams < November today December >

PartsUnlimited ... Features

Sprint 1 11/13 - 12/4

As marketer, I want us to reuse the web assets for apps on Android and i...

New

Ops needs the ability to quickly roll back to a known good state in the eve...

Done

Sriramdas Balaji

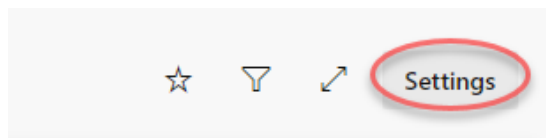
As an Ops guy, I want to ensure that the legacy MRP system configuration ...

Done

Isteel109@outlook.com

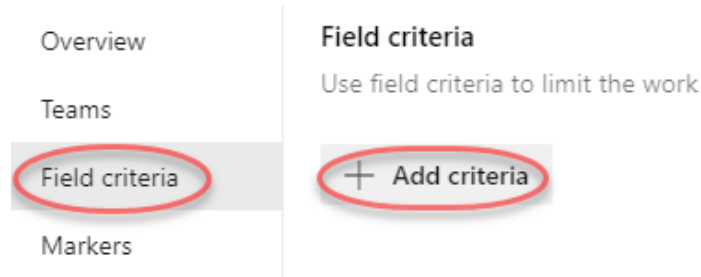
Sprint 2 12/5 - 12/26

- Натисніть кнопку **Налаштування**.

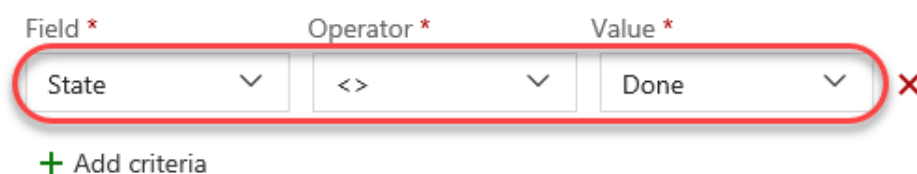


6. Виберіть вкладку **Критерії поля** та натисніть **Додати критерії**.

Plan settings

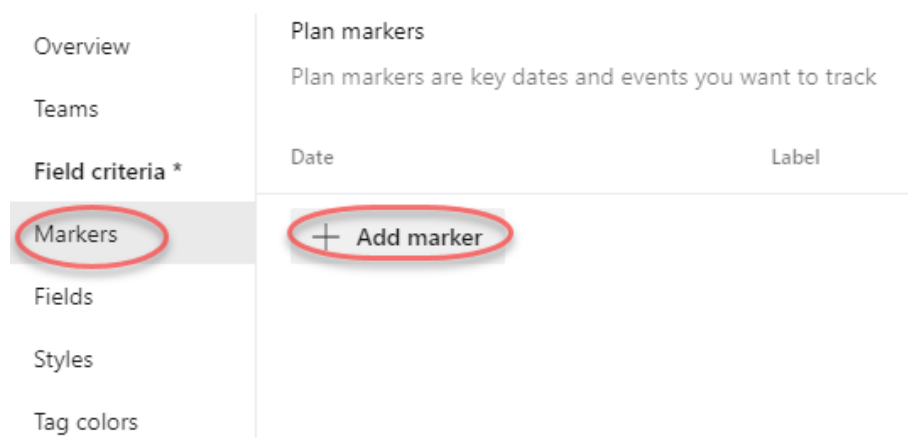


7. Установіть нові критерії для фільтрації елементів, у яких **State** не дорівнює (<>) **Готово**.

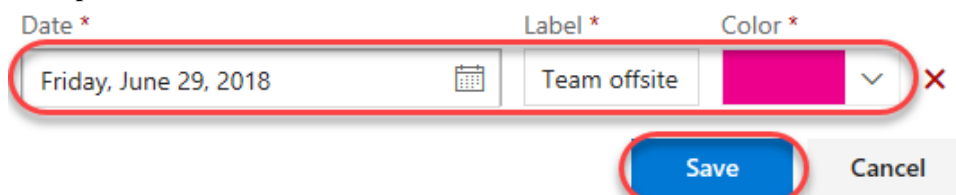


8. Ми також можемо додати спеціальний маркер для відстеження знаменних дат. Виберіть вкладку **«Маркери»** та натисніть **«Додати маркер»**.

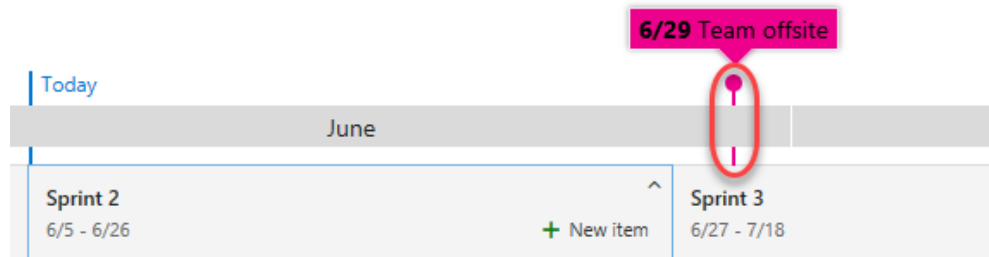
Plan settings



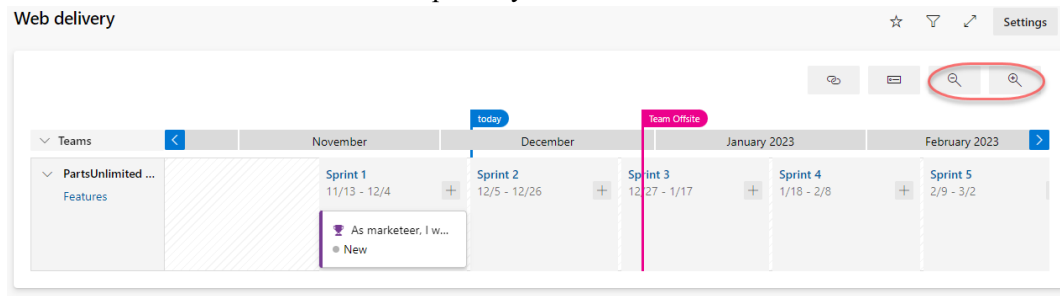
9. Виберіть четверту п'ятницю від сьогодні (це буде п'ятниця в середині **спринту 3**) і встановіть **мітку** на **«Команда поза межами»**. Виберіть пурпурний як **колір** і натисніть **«Зберегти»**.



10. Перше, що слід помітити, це те, що **«Закрита»** історія більше не відображається в плані доставки через критерії, встановлені в конфігурації. Крім того, тепер у середині **Ітерації 3** є пурпуровий маркер, на якому натиснуто напис **«Команда поза сайтом»**.

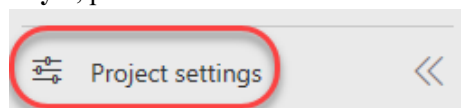


11. Ще одна чудова функція розширення плану доставки — можливість легко масштабувати календар. Ви можете використовувати «Зменшити», щоб переглянути кілька місяців одночасно. Збільште **масштаб** для більш точного перегляду.

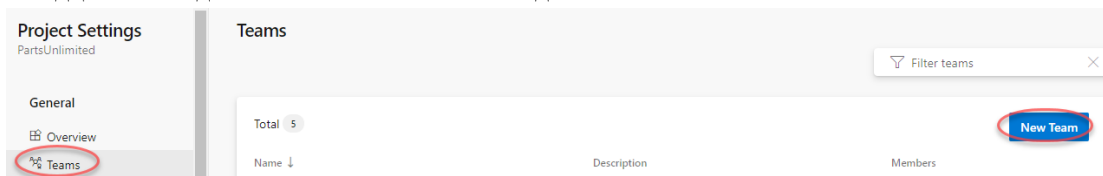


Завдання 2: Додавання зовнішньої команди до проекту


1. Поки що наш план доставки був досить простим, оскільки у нас лише одна команда. Однак справжня сила планування постачань починає грати під час оркестрування кількох автономних команд у їхніх зусиллях. Відкрийте сторінку налаштувань за допомогою навігаційної панелі «Налаштування проекту», розташованої в нижній лівій частині сторінки.



2. На вкладці «Команди» натисніть «Нова команда».



3. Ця нова команда відповідатиме за зусилля, пов'язані з інтеграцією із зовнішніми службами, такими як сторонні служби для таких речей, як прогноз погоди та обробка платежів. Встановіть **назву команди** на «Команда зовнішньої інтеграції» та натисніть «Створити команду».



Team name

External integration team

Description

Permissions

You can add your team to any existing security group to automatically inherit permissions.

[Parts Unlimited]\Contributors

Team area

☒ Create an area path with the name of the team.

Create team
Cancel

4. Виберіть вкладку «Конфігурація проекту» в розділі «Дошки».

Boards

Project configuration

Team configuration

GitHub connections

5. Зверніть увагу на дати **Спринту 2** і **Спринту 3**, які відрізнятимуться для вашого облікового запису залежно від того, коли ви створили дані проекту. Ми збираємося додати дві нові ітерації для команди зовнішніх служб, які не зовсім узгоджуються з розкладом основної команди.

Iterations	Start Date	End Date
▼ Parts Unlimited		
Sprint 1	5/14/2018	6/4/2018
Sprint 2	6/5/2018	6/26/2018
Sprint 3	6/27/2018	7/18/2018
Sprint 4	7/19/2018	8/9/2018

6. Вибравши кореневий вузол **PartsUnlimited**, клацніть **New child**.

New **New child** + -

Iterations	Start Date	End Date
▼ PartsUnlimited		

7. Встановіть **назву ітерації** на «**Ітерація 50**». Використовуйте сьогоднішній день як **дату початку** та встановіть **дату завершення** на три п'ятниці від сьогодні. Це також буде день виїзної команди. Натисніть **Зберегти та закрити**.

Iteration 50

Iteration name

Iteration 50

Start date

6/5/2018

End date

6/22/2018

Location

Parts Unlimited

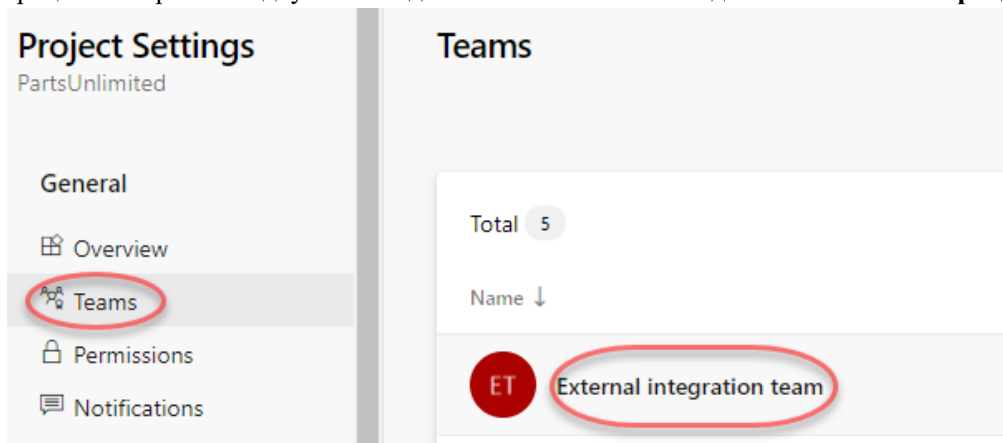
Save and close

Cancel

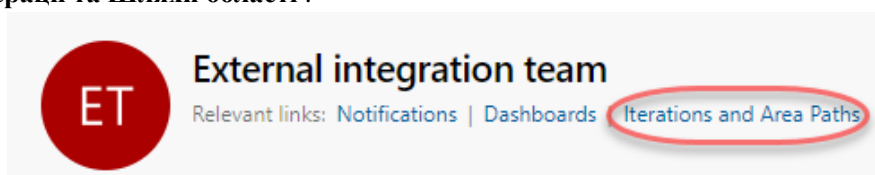
8. Використовуйте той самий процес, щоб додати **ітерацію 51**, яка починається в понеділок після завершення **ітерації 50** і має дату завершення через три п'ятниці.

Iterations	Start Date	End Date
▼ Parts Unlimited		
Sprint 1	5/14/2018	6/4/2018
Iteration 50	6/5/2018	6/22/2018
Sprint 2	6/5/2018	6/26/2018
Iteration 51	6/25/2018	7/13/2018
Sprint 3	6/27/2018	7/18/2018

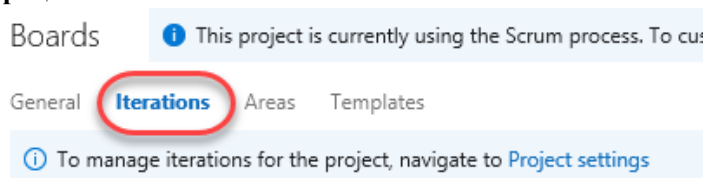
9. Тепер нам потрібно налаштувати нову команду на використання цих нових спринтів проекту як своїх ітерацій. Виберіть вкладку «Команди» та натисніть «Команда зовнішньої інтеграції» .



10. Клацніть Ітерації та Шляхи області .



11. Виберіть вкладку Ітерації .



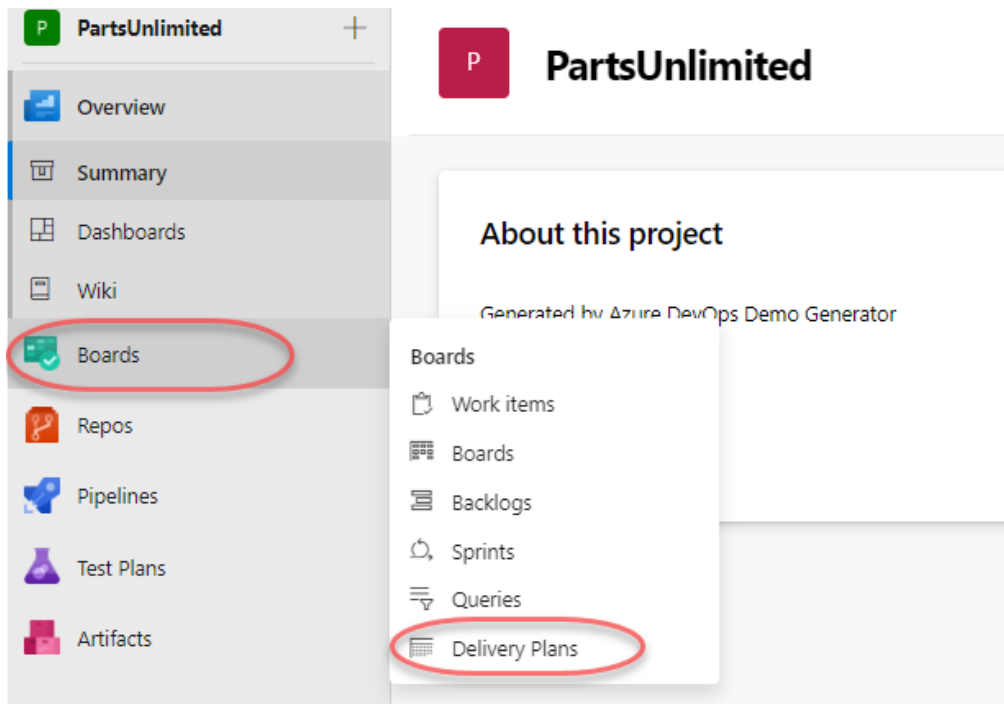
12. Натисніть **Вибрати ітерації** та скористайтесь кнопкою + **Ітерація** , щоб вибрати **Ітерацію 50** та **Ітерацію 51** . Натисніть **Зберегти та закрити** .

The iterations selected below will appear in the Backlogs hub for your team. Each iteration will have a backlog and board.

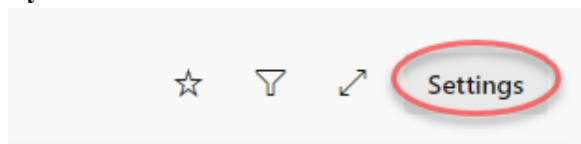
+ Select iteration(s) ✕ Remove New New child		
Iteration	Start Date	End Date
Parts Unlimited Refresh\Iteration 50	9/5/2018	9/21/2018
Parts Unlimited Refresh\Iteration 51	9/21/2018	10/12/2018

Завдання 3: Прийняття рішень щодо доставки

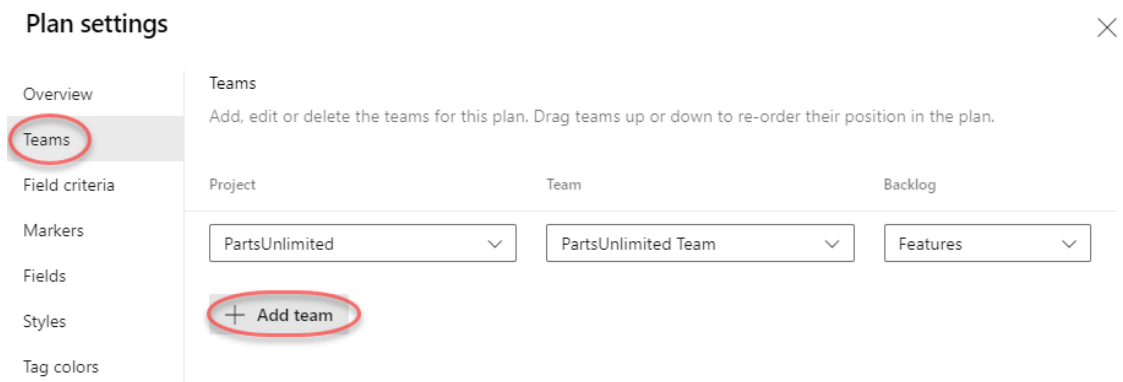
1. У спадному меню «Дошки» виберіть «Плани доставки» .



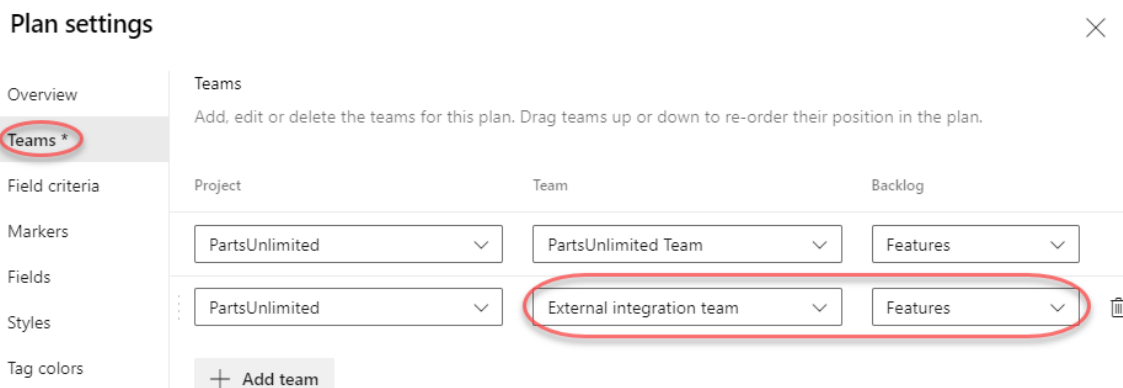
2. Виберіть план **Web Delivery** .
3. Натисніть кнопку **Налаштування** .



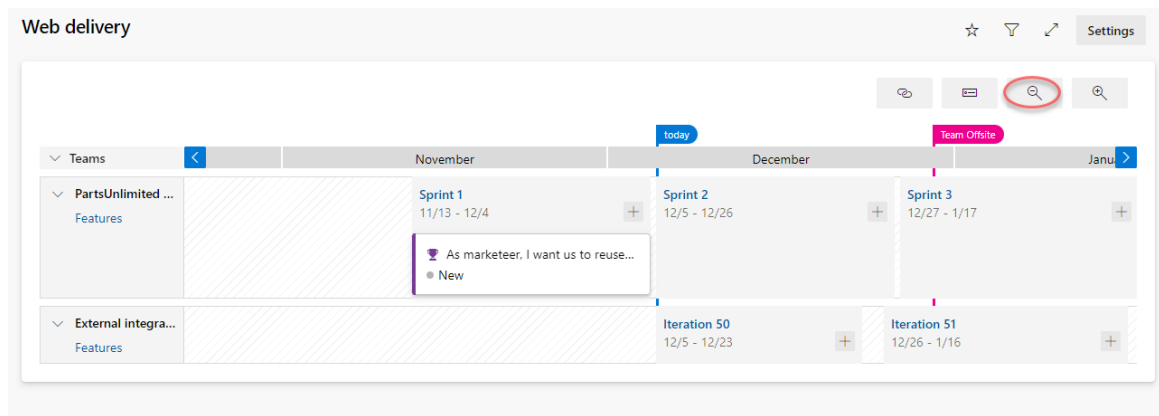
4. Виберіть вкладку «**Команди**» та натисніть «**Додати команду**» .



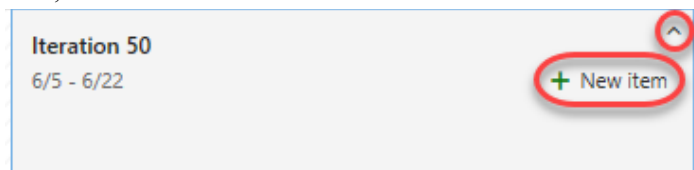
5. Виберіть команду зовнішньої інтеграції та функції . Натисніть **Зберегти** .



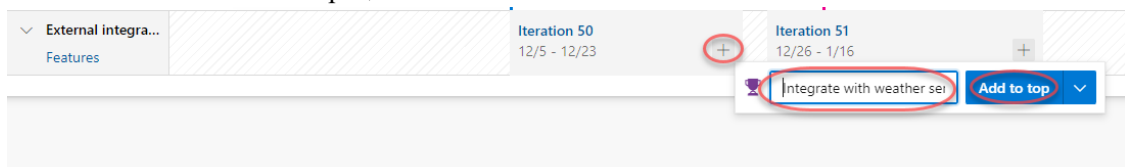
6. Використовуйте «**Зменшення**» , щоб відповідати ширині **Ітерації 50** та **Ітерації 51** .



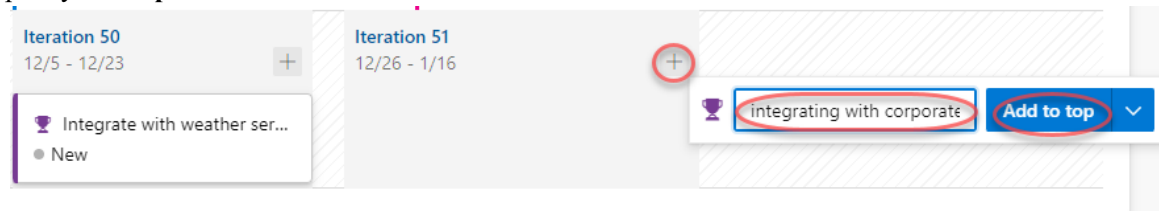
7. Нова команда ще не додала жодної історії. На щастя, ви можете додати їх безпосередньо до команди та ітерації за допомогою вбудованої функції. Виберіть **ітерацію 50** ітерації. Натисніть кнопку **Новий елемент**, яка з'явиться.



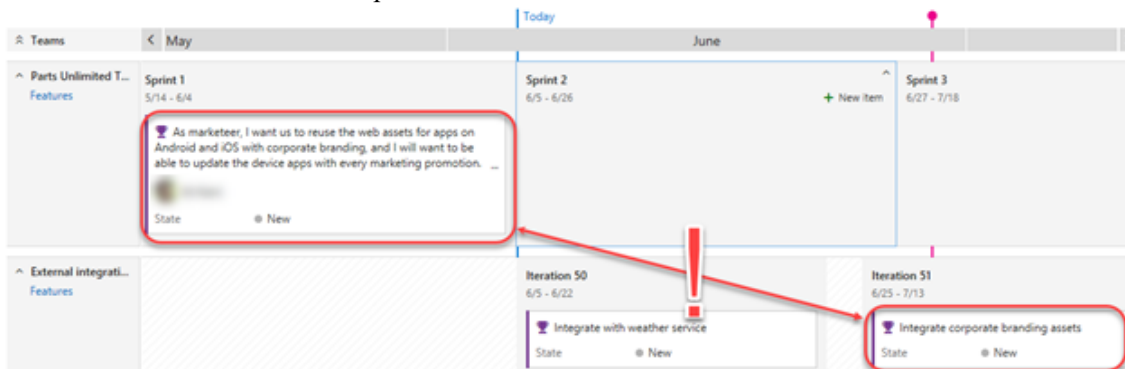
8. Введіть «**Integrate with weather service**» і натисніть **Enter**. Цей елемент зараз у резерві в налаштованій області та ітерації.



9. Виконайте той самий процес, щоб додати елемент для інтеграції з активами корпоративного бренду до **Ітерації 51**.



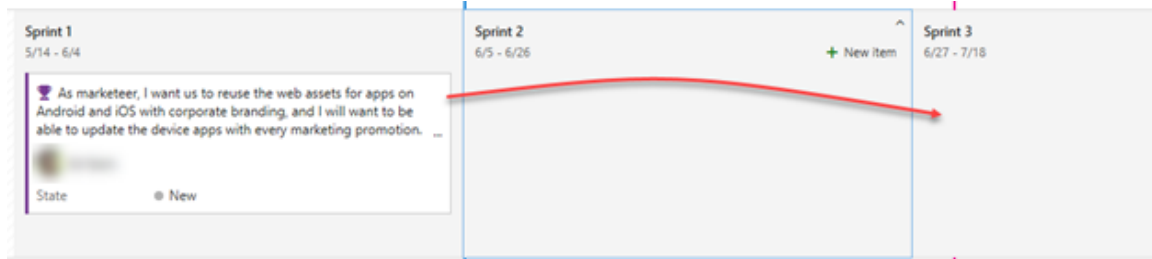
10. Тепер ми можемо зробити крок назад, щоб побачити, як ці дві команди працюють над нашими спільними цілями. Після більш детального вивчення здається, що головна команда планує повторно використовувати деякі активи корпоративного бренду під час поточного спринту, які будуть доступні лише після його завершення. Це добре, що ми маємо такий погляд, щоб на ранніх стадіях виявити такі потенційні проблеми.



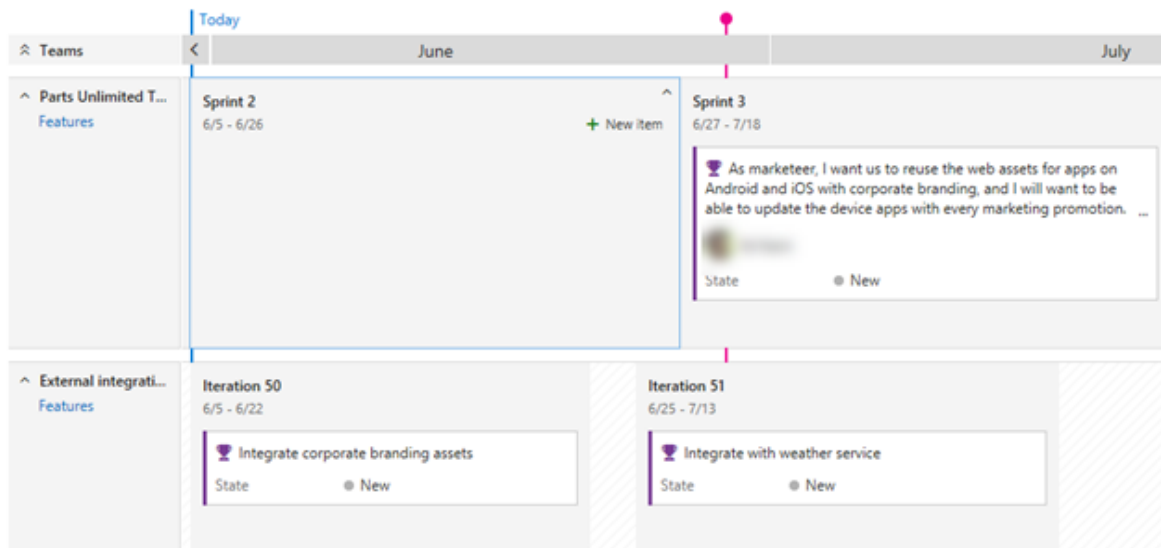
11. Перше, що ми повинні зробити, це перенести роботу з інтеграції брендингу на більш ранню ітерацію. Перетягніть історію корпоративного бренду на **Ітерацію 50**. Для того, щоб звільнити пропускну здатність, перетягніть історію служби погоди на **Ітерацію 51**.



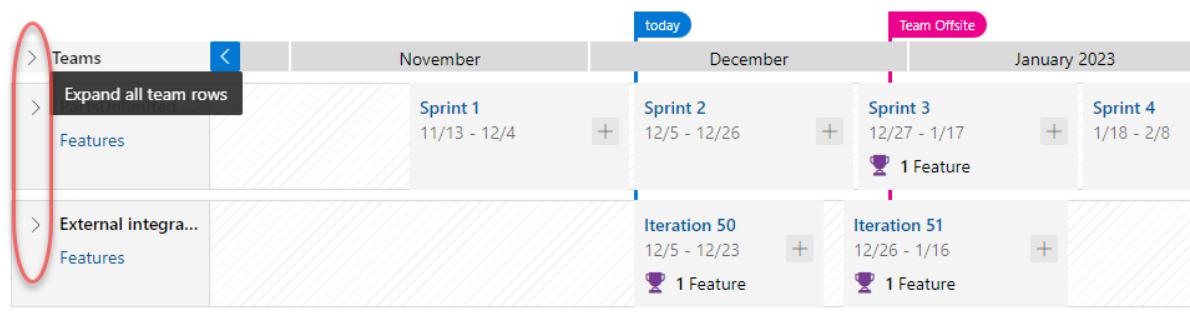
12. Далі перетягніть робочий елемент брендингу зі **Спринту 1** до **Спринту 3**, щоб існувала ймовірність того, що залежності будуть доступні вчасно, щоб цю команду було розблоковано.



13. Тепер ми можемо знову переглянути план доставки. Тепер це має бути більш здійсненним.



14. Існує багато способів швидкого налаштування перегляду плану доставки. Наприклад, ви можете згорнути всі команди (або окремі команди) за допомогою кнопок перемикавання поруч із їхніми назвами.



Завдання 4: відстежуйте залежності за допомогою планів доставки

За допомогою планів доставки ви можете відстежувати залежності, додані до робочих елементів.

Відстеження залежностей підтримує тип зв'язку «**Попередник/наступник**» між робочими елементами.

1. Перейдіть до **веб-плану доставки**.
2. Перемістіть функцію брендування до **Sprint 1**

FEATURE 123

123 As marketer, I want us to reuse the web assets for apps on Android and iOS with corporate branding,

Unassigned 0 comments Add tag

State: ☒ New Area: PartsUnlimited

Reason: ☒ New feature Iteration: **PartsUnlimited\Sprint 1**

3. Перейдіть на вкладку «Посилання» та додайте «Інтеграція зі службою погоди» та «Інтеграція з активами корпоративного бренду» як «Наступники» та «Зберегти та закрити».

123 As marketer, I want us to reuse the web assets for apps on Android and iOS with corporate branding, and I will want to be able to update the device apps with ...

Unassigned 0 comments Add tag Save & Close Follow Details (3)

State: ☒ New Area: PartsUnlimited

Reason: ☒ New feature Iteration: PartsUnlimited\Sprint 1

Updated by Simenious Gungu 3m ago

Links

+ Add link

Link	State	Latest Update	Comment
Parent			
255 As marketer, I want to run an A/B test on alternative Web Sites using Application Insights.	New	Updated 4 hours ago	Making a new link for the de...
Successor (2)			
462 Integrate with weather service	New	Updated 24 minutes ago	
463 integrating with corporate branding assets	New	Updated 24 minutes ago	

4. Тепер ваш план доставки виглядає так, як показано нижче. Натисніть, щоб переглянути підсумок залежностей

Web delivery

Teams

October November today December January 2023

PartsUnlimited ... Features

Sprint 1 11/13 - 12/4

As marketer, I w... New

Sprint 2 12/5 - 12/26

Sprint 3 12/27 - 1/17

Sprint 4 1/18 - 2/8

External Integra... Features

Iteration 50 12/5 - 12/23

integrating wi... New

Iteration 51 12/26 - 1/16

Integrate with wea... New


5. Ви можете переглянути детальний перегляд залежностей. Це означає, що робочий елемент має двох наступників і немає проблем із датами доставки.

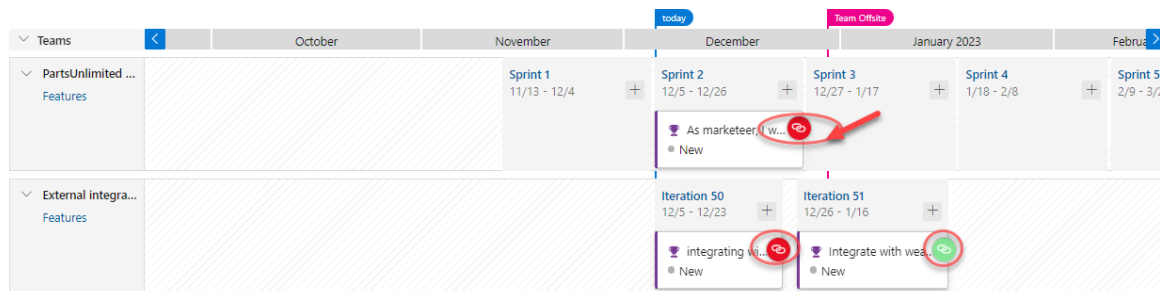
Dependencies

Dependencies for #123 As marketer, I want us to reuse the web assets for apps on Android and iOS with corporate branding, and I will want to be able to update the device apps with every marketing promotion. That will mean using Cordova.

<p>> As marketer, I want us to reuse th...</p> <p>Iteration Name: Sprint 1</p> <p>Iteration End Date: 12/4/2022</p>	←	<p>Integrate with weather service</p> <p>Iteration Name: Iteration 51</p> <p>Iteration End Date: 1/16/2023</p>
<p>> As marketer, I want us to reuse th...</p> <p>Iteration Name: Sprint 1</p> <p>Iteration End Date: 12/4/2022</p>	←	<p>integrating with corporate brandin...</p> <p>Iteration Name: Iteration 50</p> <p>Iteration End Date: 12/23/2022</p>

6. Тепер перемістіть функцію фірмової символіки на **sprint 2** і оновіть сторінку.

7. Тепер ви можете побачити червоний значок  на функції. Натисніть, щоб переглянути деталі. Тут ми бачимо, що одна функція має проблему з доставкою. Маючи цю інформацію, ми можемо спланувати доставку залежної функції.



Dependencies

Dependencies for #123 As marketeer, I want us to reuse the web assets for apps on Android and iOS with corporate branding, and I will want to be able to update the device apps with every marketing promotion. That will mean using Cordova.

- As marketeer, I want us to reuse th...
Iteration Name: Sprint 2
Iteration End Date: 12/26/2022
Project Name: PartsUnlimited
- integrating with corporate brandin...
Iteration Name: Iteration 50
Iteration End Date: 12/23/2022
Project Name: PartsUnlimited
- As marketeer, I want us to reuse th...
Iteration Name: Sprint 2
Iteration End Date: 12/26/2022
- Integrate with weather service
Iteration Name: Iteration 51
Iteration End Date: 1/16/2023

8. Натисніть піктограму «Показати всі залежності». Рядки залежностей, які не мають проблем, відображаються як чорні лінії. Рядки залежностей, які мають проблеми, відображаються червоними лініями. Щоб переглянути проблему чи подробиці, ви можете натиснути ці рядки.

