

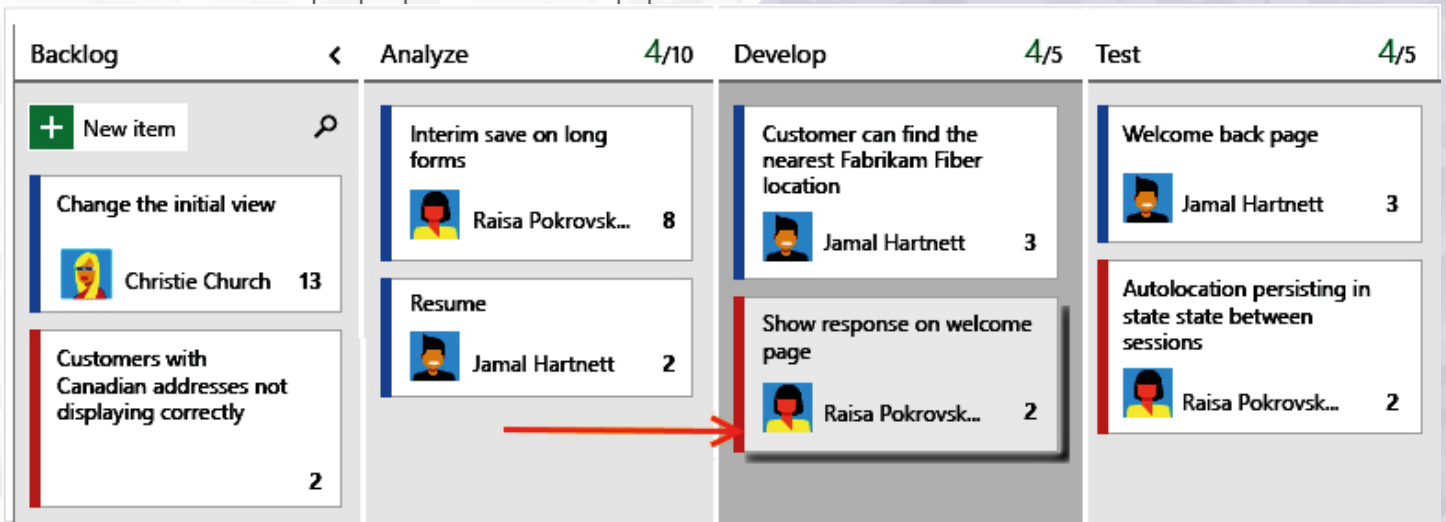
Las aplicaciones modernas necesitan un ciclo de vida moderno

El método de Microsoft para administrar el ciclo de vida de las aplicaciones (Application Lifecycle Management, ALM) proporciona un entorno flexible y ágil que se adapta a las necesidades del equipo, elimina barreras entre roles y optimiza los procesos, de manera que puede centrarse en ofrecer software de gran calidad de un modo más rápido y eficiente.

En un mundo en el que el desarrollo de software es cada vez más importante para el éxito de un negocio, los principios de ALM que incorpora Visual Studio son más relevantes que nunca.

Agile

Visual Studio ALM le proporciona las herramientas y flexibilidad que necesita para ejecutar sus equipos ágiles. La administración de trabajos pendientes mediante arrastrar y colocar junto con los paneles kanban permiten priorizar y visualizar el trabajo importante para los equipos que contribuyen en el proyecto. El soporte listo para usar de Scrum le ayudará a planificar sprints, administrar la capacidad del equipo y realizar un seguimiento del progreso con paneles de tareas y gráficos de evolución. Además, los paneles personalizables le aseguran que todo el mundo puede visualizar el valor que proporcionan sus equipos.



Control de código fuente

Independientemente de su preferencia (centralizada o descentralizada), Visual Studio ALM le proporciona herramientas que permitirán que su equipo administre eficientemente el código base. A los usuarios de Git les complacerá obtener repositorios Git ilimitados y gratuitos en Visual Studio Team Services, incluido soporte para bifurcación, comentario de código ligero y solicitudes de extracción. La integración de Visual Studio hace que cambiar las bifurcaciones, confirmar cambios y sincronizar una confirmación específica sea más fácil que nunca.

Pull Request 4: Merge users/raisa/instructors_new to master

Jamal Hartnett commented on the file `InstructorController.cs`

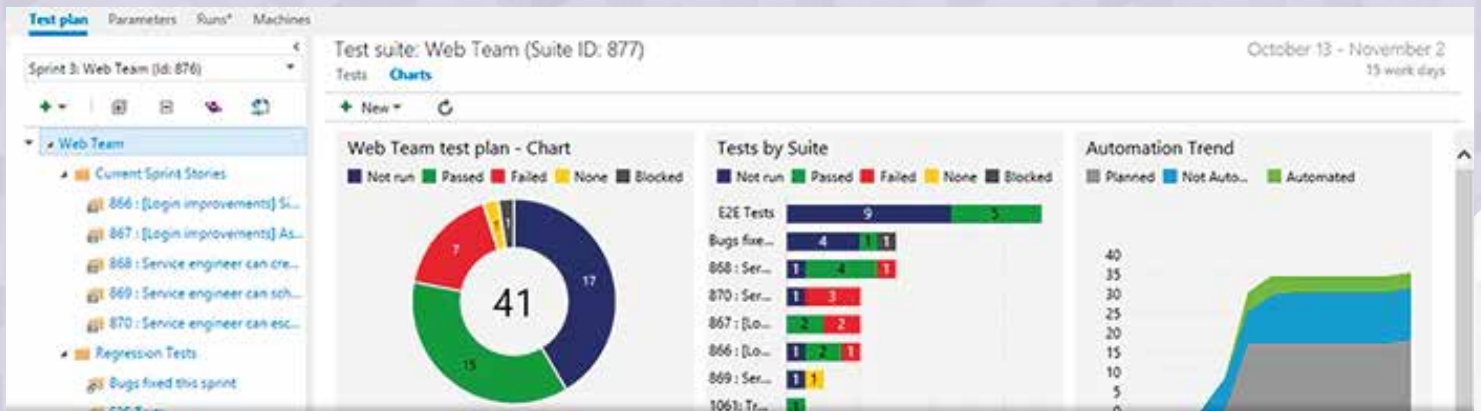
```
41 //TODO, implement support for null courses
42 if (courseID != null)
43 {
44     ViewBag.CourseID = courseID.Value;
45     // Lazy loading
46     //viewModel.Enrollments = viewModel.Courses.Where(
47     // x => x.CourseID == courseID).Single().Enrollments;
```

Why didn't you enable the lazy loading?
Jamal Hartnett - 2 weeks ago Status: Active

I haven't had a chance to do the perf tuning yet. I want to get this unblocked for the upcoming release, then we can implement lazy loading.

Pruebas

Visual Studio proporciona herramientas para ayudar a su equipo con la automatización de pruebas, los aprobados de pruebas manuales y exploratorias, y las ejecuciones de rendimiento y carga. Capture información más completa en contexto para reproducir errores y asegurar calidad durante el proceso de desarrollo. Genere casos de prueba automáticamente desde ejecuciones exploratorias, cree y administre varias configuraciones de prueba y grabe acciones de usuario con captura de voz y de pantalla para mejorar la reproducibilidad de los puntos problemáticos de la aplicación.



Multiplataforma

Aunque su equipo desarrolle software para diferentes plataformas y utilice una gran variedad de herramientas de desarrollo, como Eclipse y Xcode, todo el equipo de desarrollo puede aprovechar las ventajas que ofrece un único entorno de colaboración unificado y flexible con servicios ALM (Application Lifecycle Management) en Visual Studio Team Services o Team Foundation Server.

El ecosistema mundial de asociados de Visual Studio proporciona también funcionalidades multiplataforma adicionales totalmente integradas con Visual Studio, como Xamarin, para compilar aplicaciones nativas en dispositivos Android e iOS reutilizando su código y sus conocimientos de .NET.



Integración continua

Visual Studio Team Services simplifica la integración continua de las aplicaciones sin importar a qué plataforma están dirigidas o el idioma que usted use.

- Cree compilaciones en Linux, Mac y Windows
- Use los agentes de compilación multiplataforma de Android, iOS, Java, .NET y otras aplicaciones
- Integre su trabajo, las pruebas que haga, el código, la compilación y la versión sin interrupciones
- Realice un seguimiento de las compilaciones mediante el estado de compilación en tiempo real

