Executors: выполнимые объекты

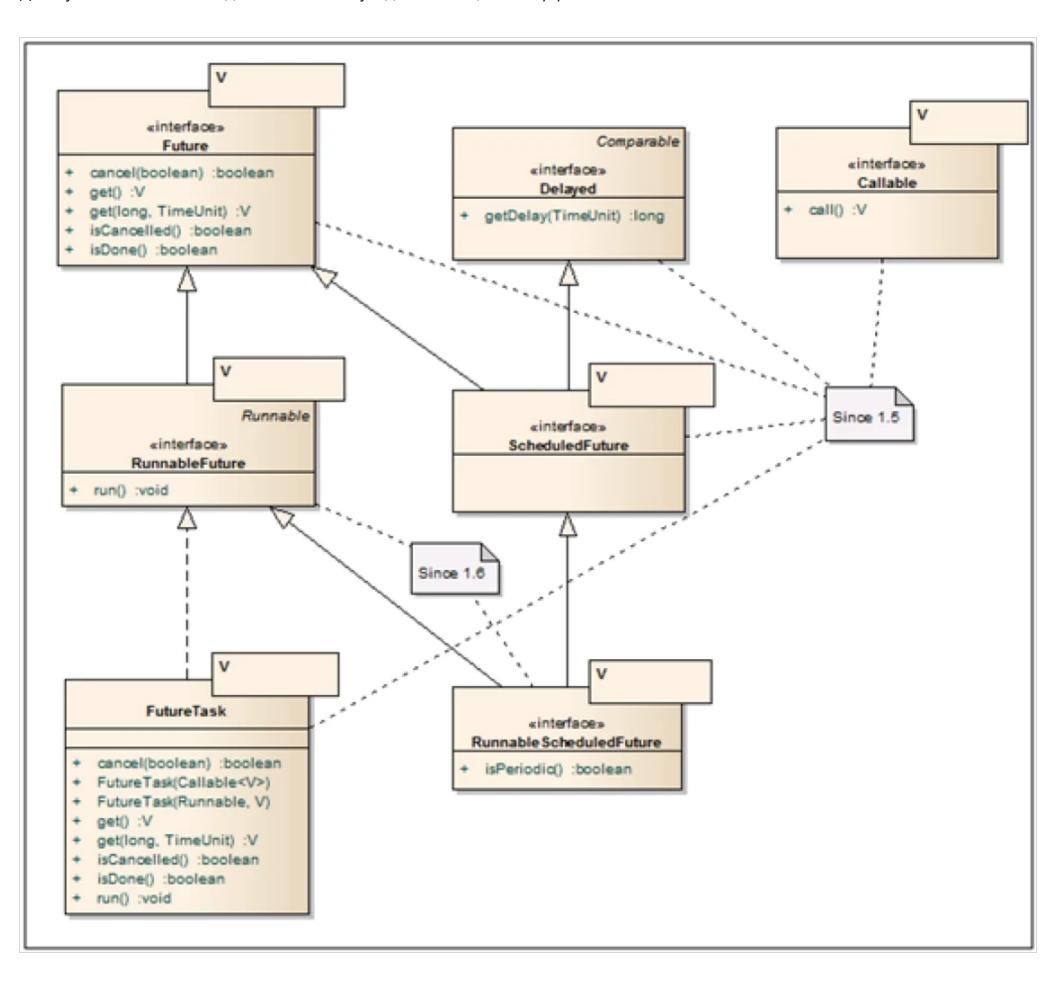
JSP & Servlets 19 уровень, 5 лекция

ОТКРЫТА

6.1 Выполнимые объекты

Вот мы и подобрались к самой большой части пакета. Здесь будут описаны интерфейсы для запуска асинхронных задач с возможностью получения результатов через Future и Callable интерфейсы, а также сервисы и фабрики для создания thread pools: ThreadPoolExecutor, ScheduledPoolExecutor, ForkJoinPool.

Для лучшего понимания сделаем небольшую декомпозицию интерфейсов и классов.



6.2 Реализации выполнимых объектов

Future < V> — замечательный интерфейс для получения результатов работы асинхронной операции. Ключевым методом здесь является метод get, который блокирует текущий поток (с таймаутом или без) до завершения работы асинхронной операции в другом потоке. Также дополнительно существуют методы для отмены операции и проверки текущего статуса. В качестве имплементации часто используется класс Future Task.

	если Future – это интерфеис для Спепt АР сти. Успешное завершение метода run() за get.		•
ипизированное значени	ренный аналог интерфейса Runnable для а ве и кидать checked exception. Несмотря на nt поддерживают его наряду с Runnable.		
конструкторов в виде Ru	пементация интерфейса Future/RunnableF innable или Callable объектов. Сам же клас read(task).start() или через ThreadPoolExec тод get().	с FutureTask предназначен для за	пуска в worker потоке,
	ся для асинхронных задач, которые должн па асинхронной операции.	ы начаться в будущем, а также в [DelayQueue. Позволяет
ScheduledFuture <v></v>	 маркерный интерфейс, объединяющий F 	uture и Delayed интерфейсы.	
	ure <v> — интерфейс, объединяющий Rur адача одноразовой или же должна запуска</v>		
< Предыдущая лекция			Следующая лекция >
		+6 +	
Коммента	прии	популярные новы	е старые
Ja	vaCoder		
	Введите текст комментария		



У ЭТОЙ СТРАНИЦЫ ЕЩЕ НЕТ НИ ОДНОГО КОММЕНТАРИЯ

ОБУЧЕНИЕ СООБЩЕСТВО КОМПАНИЯ Курсы программирования О нас Пользователи Kypc Java Статьи Контакты Помощь по задачам Форум Отзывы FAQ Подписки Чат Задачи-игры Истории успеха Поддержка

Активности



RUSH

JavaRush — это интерактивный онлайн-курс по изучению Java-программирования с нуля. Он содержит 1200 практических задач с проверкой решения в один клик, необходимый минимум теории по основам Java и мотивирующие фишки, которые помогут пройти курс до конца: игры, опросы, интересные проекты и статьи об эффективном обучении и карьере Java-девелопера.

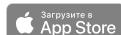
ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ

ЯЗЫК ИНТЕРФЕЙСА

Русский

СКАЧИВАЙТЕ НАШИ ПРИЛОЖЕНИЯ







"Программистами не рождаются" © 2023 JavaRush