

به نام خدا

جاوا را با لذت یاد بگیر!

آموزشی

JavaFX

www.javapro.ir



آموزش ساده و آسان JavaFX

جلسه دوم

مقدمه دوم

مدرس: رحمان زارعی

فهرست مقدمه دوم

- تاریخچه JavaFX
- برخی از ویژگی های JavaFX

تاریخچه JavaFX

JavaFX توسط فردی با نام Chris Oliver زمانی که در شرکتی با نام SeeBeyond مشغول به کار بود ایجاد شد. آنها به واسطه های کاربری گرافیکی وسیع و غنی تری نیاز داشتند، به همین منظور کریس الیور یک زبان جدیدی ایجاد کرد و آن را F3 یا Form Follows Function نامید. در سال ۲۰۰۵ شرکت sun شرکت SeeBeyond را تصاحب کرد و در نتیجه نام F3 رو به JavaFX تغییر داد. در ۲۰۰۷، JAVA FX به طور رسمی در کنفرانس جهانی وب (Java One) اعلام شد. در زمانی که JavaFX ایجاد شد هرگز مشخص نبود که JavaFX جایگزین Swing در جاوا می شود.

نسخه های JavaFX که تا حالا منتشر شده اند:

v1.0 منتشر شده در دسامبر ۲۰۰۸

v1.1 منتشر شده در فوریه ۲۰۰۹

v1.2 منتشر شده در ژوئن ۲۰۰۹

v1.3 منتشر در آوریل ۲۰۱۰

آخرین نسخه JavaFX نیز JavaFX8 می باشد که در ۱۸ مارس ۲۰۱۴ منتشر شده است.

برخی از ویژگی های JavaFX

ویژگی	توصیف
Java Library	JavaFX کتابخانه ای در جاواست که از تعداد زیادی کلاس ها و اینترفیس ها تشکیل شده است.
FXML	FXML مبتنی بر زبان نشانه گذاری XML می باشد. برای طراحی رابط کاربری گرافیکی از کدهای XML استفاده می کنیم.
Scene Builder	نرم افزاری برای طراحی رابط کاربری گرافیکی می باشد. در این نرم افزار ظاهر گرافیکی برنامه خود را طراحی می کنیم. این نرم افزار کد های FXML تولید شده را به IDE مورد نظر مثل Netbeans یا Eclipse انتقال می دهد.
Built in UI controls	JavaFX برای توسعه کامل یک برنامه کاربردی تمام اجزای گرافیکی مورد نیاز را دارا می باشد.
CSS like styling	با داشتن دانش کمی از CSS می توانیم به بهبود ظاهر برنامه خود کمک کنیم.
Canvas API	Canvas API متدهایی را برای طراحی مستقیم در یک نقطه از صحنه (scene) را فراهم می کند.
Rich Set of APIs	JavaFX شامل مجموعه ای از API ها برای توسعه رابط کاربری گرافیکی برنامه کاربردی خود می باشد.
Integrated Graphics Library	مجموعه ای از کلاس ها برای طراحی گرافیکی دوبعدی و سه بعدی می باشد.



دونیت (حمایت مالی)

اگر از کیفیت آموزش‌ها راضی هستید و دوست دارید از آموزش‌های

رایگان و عام‌المنفعه ما حمایت کنید به بخش حمایت از ما موجود در سایت

مراجعه فرمایید.



۰۹۳۰۱۹۰۴۶۹۰



rahman.zarie92@gmail.com

www.javapro.ir

