

بسم الله الرحمن الرحيم

سین برگزاری کارگاه Application های قشنگ با Qt
جهت آرایه به تیم برگزارکننده مراسم

با توجه به گسترش روز افزون کاربران گنو/لینوکس برآن شدیم در مراسم روز آزادی نرم افزار این بار قدری بیشتر روی موضوع طراحی و پیاده سازی برنامه هایی با رابط کاربری زیبا تمرکز کنیم. همانطور که مستحضر هستید Qt یکی از ابزارهای قدرتمند تولید نرم افزارهای چند سکویی می باشد که دارای نسخه متن باز بوده و بسیاری از توسعه دهنده ها از این ابزار استفاده می کنند چرا که با همراهی زبان های قدرتمندی همچون C و JS همچنین کتابخانه قدرتمند Qt چیزی جز این انتظار نخواهد رفت.

کارگاه با محوریت شرکت کننده ها برگزار خواهد شد. در بخش ابتدایی صحبت مختصری راجع به تاریخچه ی Qt خواهم داشت سپس در مورد انتخاب Qt بعنوان Ubuntu SDK بحث به چگونگی نوشتن برنامه های چندسکو هدایت خواهد شد. در ادامه یکی از مثال هایی که خود محیط توسعه Qt Creator در اختیار گذاشته توسط شرکت کننده ها انتخاب خواهد شد و قدم به قدم مثال انتخاب شده را از صفر کنار هم خواهیم نوشت تا به مقصود نهایی برسیم.

بخش اول کارگاه:

معرفی آرایه دهنده و بیان خلاصه ای از تاریخچه ی Qt. جهت معرفی و تاریخچه Qt مطالب با نمایش صفحه رسمی Qt در ویکی پدیا پیگیری خواهد شد. (۵ دقیقه)

بخش دوم کارگاه:

Ubuntu و Qt (: بقولی Ubuntu SDK و ایجاد انگیزه در شنونده برای تعقیب کارگاه چرا که با فراگیر شدن Ubuntu Phone ها و بهبودی که در آینده برای رابط کاربری Ubuntu خواهیم داشت بحث توسعه و ایجاد نرم افزار به نحوی که ساده و سریع باشد موضوع مهمی خواهد بود. (۵ دقیقه)

بخش سوم کارگاه:

چندسکویی یعنی چه؟! به کاربر نشان میدهیم که چطور یک برنامه Qt برای سیستم عامل های مختلف بخصوص Android ایجاد کند و اصلاً Qt چه مزیت هایی نسبت به بقیه ابزارها دارد. در این بخش درباره Telegram بعنوان یک برنامه متن باز موفق چند سکویی با Qt صحبت می شود و گذری بر جامعه کاربری (ایرانی و خارجی) این ابزار خواهیم داشت (۵ تا نهایت ۱۰ دقیقه)

بخش چهارم کارگاه:

یکی از tutorial های Qt Creator به انتخاب حضار انتخاب شده و نوشتن از صفر همراه با آرایه توضیح آغاز می شود همزمان شرکت کننده ها هم بحث نوشتن را دنبال خواهند کرد و مشکلات احتمالی برطرف خواهد شد. (۳۰ الی ۴۰ دقیقه)

بخش پنجم (پایانی) کارگاه:

تمام منابع استفاده شده در قالب CD به حضار تقدیم خواهد شد. منابع عبارت اند از:

1. Qt 5 Open Source (Community)
2. PDF های شرکت توسعه دهنده Ubuntu بنام Conical برای Ubuntu SDK
3. محتوای درخواستی تیم برگزار کننده

باتشکر از زمانی که در اختیار بنده قرار دادید.
علی جعفرآبادی