

دوره ی اسکرچ پیشرفته برای کودکان

زبان برنامه نویسی اسکرچ (Scratch) که توسط مؤسسه فناوری ماساچوست (MIT) طراحی شده، یکی از بهترین ابزارها برای ورود کودکان و نوجوانان به دنیای برنامه نویسی به صورت ساده، تصویری و سرگرم کننده است.



مخاطبین دوره:

مناسب سن ۷-۱۱ سال (پایه دوم تا ششم تحصیلی)



مدت دوره:

۱۰ جلسه یک و نیم ساعته



پیش نیاز دوره:

دوره اسکرچ مقدماتی کودکان

سرفصل ها:

جلسه اول:

آموزش ساخت انیمیشن ساده در اسکرچ برای کودکان، چگونه با کلیک روی شکلک رویداد ایجاد کنیم؟

جلسه دوم:

آموزش پخش صدا (Play Sound) در پروژه های اسکرچ، مدیریت صداها: دسته بندی و انتخاب صدا در اسکرچ

جلسه سوم:

بارگذاری و ضبط صدای جدید در اسکرچ، آموزش افزودن پس زمینه متحرک در اسکرچ

جلسه چهارم:

نحوه بارگذاری شکلک از کتابخانه در اسکرچ، آموزش ارسال و دریافت پیام (Broadcast) بین شکلک ها

جلسه پنجم:

کار با متغیرها (Variables): ایجاد و استفاده در اسکرچ

جلسه ششم:

مرور بر ۵ جلسه اول، بررسی و تحلیل کد در اسکرچ

جلسه هفتم:

کاربرد دستور “به مکان تصادفی برو” در بازی سازی اسکرچ، آموزش کدهای قلم برای رسم اشکال در اسکرچ

جلسه هشتم:

خروجی گرفتن در اسکرچ، بازی توپ و راکت و بازی Pue

جلسه نهم:

مفهوم drag & drop، ایجاد انیمیشن گفتگو

جلسه دهم:

آزمون نهایی

اهداف دوره:

در دوره اسکرچ پیشرفته ، کودکان با ساختارهای پیچیده تر برنامه نویسی و تحلیل مشکلات پروژه ای آشنا میشوند. در این مرحله هدف طراحی پروژه های پیشرفته تر برنامه نویسی اسکرچ است.

آنچه در این دوره می آموزید:

- ۱- ساخت پروژه های حرفه ای تر
- ۲- تقویت مهارت کار کردن گروهی و ارائه پروژه
- ۳- آشنایی با منطق برنامه نویسی واقعی

☎ ۰۹۹۰۹۵۷۷۰۰۶ - ۰۹۳۳۳۸۰۱۰۱

dsoonkids.ir 🌐

dsoon_academy 📷