



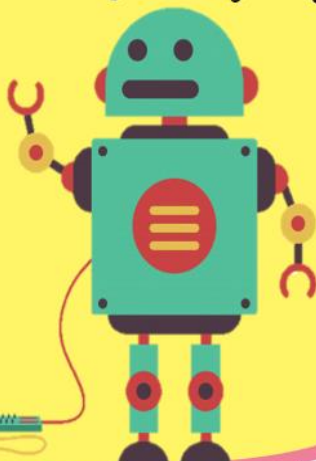
رایا آموز



تأثیر رایانه ها دسترسی

قابلیت های خلاقانه دستگاه های محاسباتی

نمونه محتوای آموزشی ویژه دانش آموزان
تهیه شده در گروه های آموزش ابتدایی دفتر آموزش دبستانی
گردآورندگان: حمزه قریشی، فرید بهردار، فاطمه مهربان
تیم پشتیبان: مهندس احمد اسمعیلی، میترا مرتضوی
دکتر شبنم وداد تقوی، فاطمه قاسمی، معصومه اسداله زاده، فاطمه مهربان



پایه ششم

آیا می‌دانید؟

همانطور که می‌دانید، نرم‌افزارها و اپلیکیشن‌ها، برنامه‌هایی هستند که بر روی رایانه یا تلفن همراه شما نصب می‌شوند تا کار خاصی را انجام دهند. مثلا برنامه word در رایانه برای نوشتن متون استفاده می‌شود. یا برنامه paint برای کشیدن نقاشی استفاده می‌شود یا برنامه شاد که یک شبکه اجتماعی برای برگزاری کلاس درس می‌باشد و بر روی تلفن همراه نصب می‌شود.



نام تعدادی از برنامه‌ها و اپلیکیشن‌های آموزشی که در رایانه یا تلفن همراه خود نصب کرده اید و از آنها استفاده می‌کنید را بنویسید و درباره کاربرد هر یک از آنها در گروه کلاسی خود به گفتگو پردازید.

اگر بخواهید در برنامه شاد تغییری ایجاد کنید، چه تغییری ایجاد می‌کردید؟ آیا قادر به انجام این کار هستید؟





فوب است بدانیم

همانطور که می‌دانید هر یک از افراد سلیقه‌های گوناگونی دارند و از برنامه‌ها استفاده‌های گوناگونی می‌کنند. برنامه نویسان این امکان را به افراد می‌دهند تا بتوانند برخی از قابلیت‌های برنامه‌ها را به سلیقه خود تغییر دهند. در این قسمت برای شما دو مفهوم شخصی سازی و سفارشی سازی را بیان می‌کنیم.

شخصی سازی

اگر شرکت تولید کننده نرم افزار، ویژگی‌های خاصی را در نرم افزار خود تعبیه کند تا نرم افزار برای گروه‌های خاصی قابل استفاده باشد، به این کار شخصی سازی گفته می‌شود.

به عنوان مثال نرم افزارهایی که از زبان‌های مختلف مثلا فارسی پشتیبانی می‌کنند. به اصطلاح برای زبان فارسی شخصی سازی شده است.

یا مثلا در نسخه جدید شاد قابلیت‌هایی برای افراد کم بینا اضافه شده است، پس برنامه شاد برای افراد کم بینا شخصی سازی شده است.

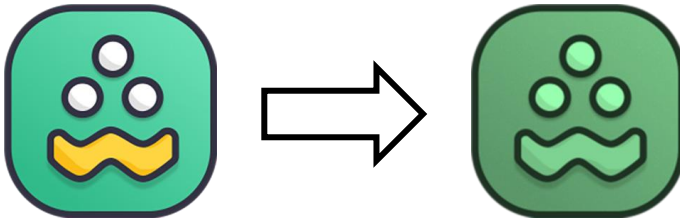


سفارشی سازی

اگر هر فرد متناسب با سلیقه و علایق و نیازهای خود تغییراتی در ظاهر برنامه‌ها بدهد به این کار سفارشی سازی گفته می‌شود.

مثلا ممکن است سایز نوشته‌های پیامک در تلفن همراه شما کوچک باشد اما پدر شما سایز بزرگ نوشته را برای خواندن راحت تر پیامک‌ها انتخاب کند.

شما در برنامه شاد، پوشه بندی گفتگوها و یا عکس پس زمینه گفتگو را بر مبنای نیاز و طبق سلیقه خود تغییر می‌دهید. این کار سفارشی سازی اپلیکیشن شاد است.



فکر کنیم

آیا می‌توانید مثال‌های دیگری از شخصی سازی و سفارشی سازی در نرم افزارها را بیان کنید؟

به نظر شما سفارشی سازی هر برنامه توسط افراد، به چه عواملی بستگی دارد؟



چند قابلیت که با کمک آن می‌توانید محیط نرم افزارها را به سبک مورد علاقه خود تغییر دهید:

۱. تغییر قلم (فونت): تغییر نوع نوشته‌های نرم افزار

۲. اندازه و رنگ قلم (فونت) برنامه: تغییر رنگ نوشته‌ها

۳. تغییر زمینه (تم): تغییر رنگ و قالب اجزا و عناصر برنامه‌ها بنا بر نیاز و سلیقه

کاربر مانند تغییر پس زمینه برنامه

۴. چینش و محل قرارگیری کادرها

۵. سرعت گفتار گوینده: مانند افزایش سرعت گفتار فرستنده پیام صوتی



آنچه آموختم

فرزندم با توجه به آنچه در این درس فراگرفته ای پاسخ بده:

۱- شخصی سازی و یا سفارشی سازی نرم افزار چه فایده ای دارد؟

۲- تفاوت شخصی و سازی و سفارشی سازی چیست؟

۳- یک اپلیکیشن موبایلی را که آن را بنا به نیاز خود، سفارشی کرده اید نام ببرید و تغییراتی که در برنامه ایجاد کرده اید را بیان کنید.

