

سه گانه فناوری و رسانه (دشتم)

سه گانه:
سخت افزار
نرم افزار
ذهن افزار



مؤلفین: محمد طائب، معصومه حسن زاده، عماد مختاری، مریم امام

ناظر علمی: علی مجتهدین

دوست خوب پایه هشتمی

همونطور که تو کتاب قبلی گفتیم در دنیای امروز اگر سواد رسانه ای نداشته باشیم، در میان انبوهی از اطلاعات مختلف سردرگم می‌مونیم. با آموزش سواد رسانه ای ما می‌تونیم چگونگی ایجاد پیام‌های رسانه‌ای رو یاد بگیریم، اطلاعات اشتباه رو تشخیص بدیم، پیام‌ها رو براساس تجربیات، باورها و ارزش‌های خودمون ارزیابی کنیم و پیام‌های خودمون رو طراحی، ایجاد و منتشر کنیم. با سواد رسانه ای فهم لازم و مهارت خوب دیدن و خوب شنیدن رو می‌آموزیم و یاد می‌گیریم به جای این‌که رسانه ما رو مدیریت کنه، ما اون‌ها رو مدیریت کنیم.

اما تو دنیای سواد رسانه‌ای علاوه بر اینکه باید هوشمندانه با رسانه روبه‌رو بشیم باید از مصرف کننده صرف بودن در این فضا خارج بشیم و یاد بگیریم محتوای مناسب هم تولید کنیم. حالا چرا؟

چون رسانه و محتوا مثل دوقلوبی‌هایی می‌مونن که نباید از هم جدا بشن! تولید محتوا برای رسانه مثل به دست گرفتن قدرت هست. چون اونه که میتونه کنترل کنه که مخاطب چی ببینه و اون چیزی که نیاز داره رو بهش برسونه. پس پیامی که محتوا داره هم خیلی مهمه.



در گذشته این تولید محتوا به کتاب، روزنامه ها، تلویزیون و سایر رسانه‌های قدیمی محدود می‌شد. اما بعد از پیشرفت تکنولوژی و به وجود آمدن اینترنت و شبکه‌های اجتماعی و سایت‌های مختلف و عوض شدن ذائقه مردم شیوه تولید محتوا گسترش پیدا کرد و ابزارهای تولید هم تغییر پیدا کردند.

پس چگونگی تولید محتوا هم اهمیت پیدا کرده. اینکه چطور پیام محتوایمون رو به مخاطب منتقل کنیم؟ محتوایمون عکس باشه یا پادکست؟ متن باشه یا ویدئو؟ اندازه اون تا چه حد باید باشه؛ تا از خشک و رسمی بودن دربیاد و جذابیتش بیشتر بشه؟

از طرفی سواد رسانه ای در تولید محتوا نقش خیلی مهمی داره. چون با یادگیری سواد رسانه ای و استفاده از اون در تولید محتوای خودمون متوجه می‌شیم که چطور با استفاده از قالب‌های مختلف محتوایی در ناخودآگاه مخاطب ثبت بشیم و اون رو تحت تاثیر قرار بدیم.

بنابراین تولید محتوا با سواد رسانه‌ای تاثیر مستقیمی روی فکر و نحوه نتیجه‌گیری مخاطب داره پس نباید اون رو دست‌کم گرفت. برای همین ما در ادامه مجموعه کتاب‌های سه گانه فناوری و رسانه علاوه بر سواد رسانه‌ای به شما تولید محتوا هم آموزش می‌دیم.

پس با ما همراه باشید.

86DX2-66
5050849
E5VIX SX911
INTEL © '89 '92

C8008-1
S2402
3228A

333800AI
ALAY

فهرست

۷

سخت افزار



نرم افزار

۵۷



۱۱۱

ذهن افزار



بخش اول سخت افزار



سلام به مهندسين كوشا

خوش اومديد به بخش سخت‌افزار از دومين كتاب مجموعه سه گانه فناوري و رسانه!
 اگه يادتون باشه گفتيم كه اگه كامپيوتر رو به يه آدم تشبيه كنيم سخت‌افزار شبیه جسم آدم كه اعضاي مختلفی داره از قطعات گوناگوني تشكيل شده كه هر كدوم وظيفه خاصی دارن ولي در عين حال هر لحظه هم با هم در ارتباطن و در هماهنگی كامل به سر ميبرن.
 توی كتاب قبل با نقش هر كدوم از اين قطعات آشنا شدیم اما تو اين كتاب ميخوايم خودمون رو جای يه جراح كاركرشته بذاريم و بيفتيم به جون قطعات كامپيوتر؛ بازشون كنيم، بينديمشون و در همين حال هم مواظب باشيم كه خراب نشن و آسیب نيين!
 پس بریم كه ببينيم چه طور ميشه با دستاي خودمون يه كامپيوتر سر هم كنيم!





اول از همه اصلاً اسمبل کردن یعنی چی؟

در اصطلاح به سر هم کردن سیستم کامپیوتری اسمبل می‌گن.

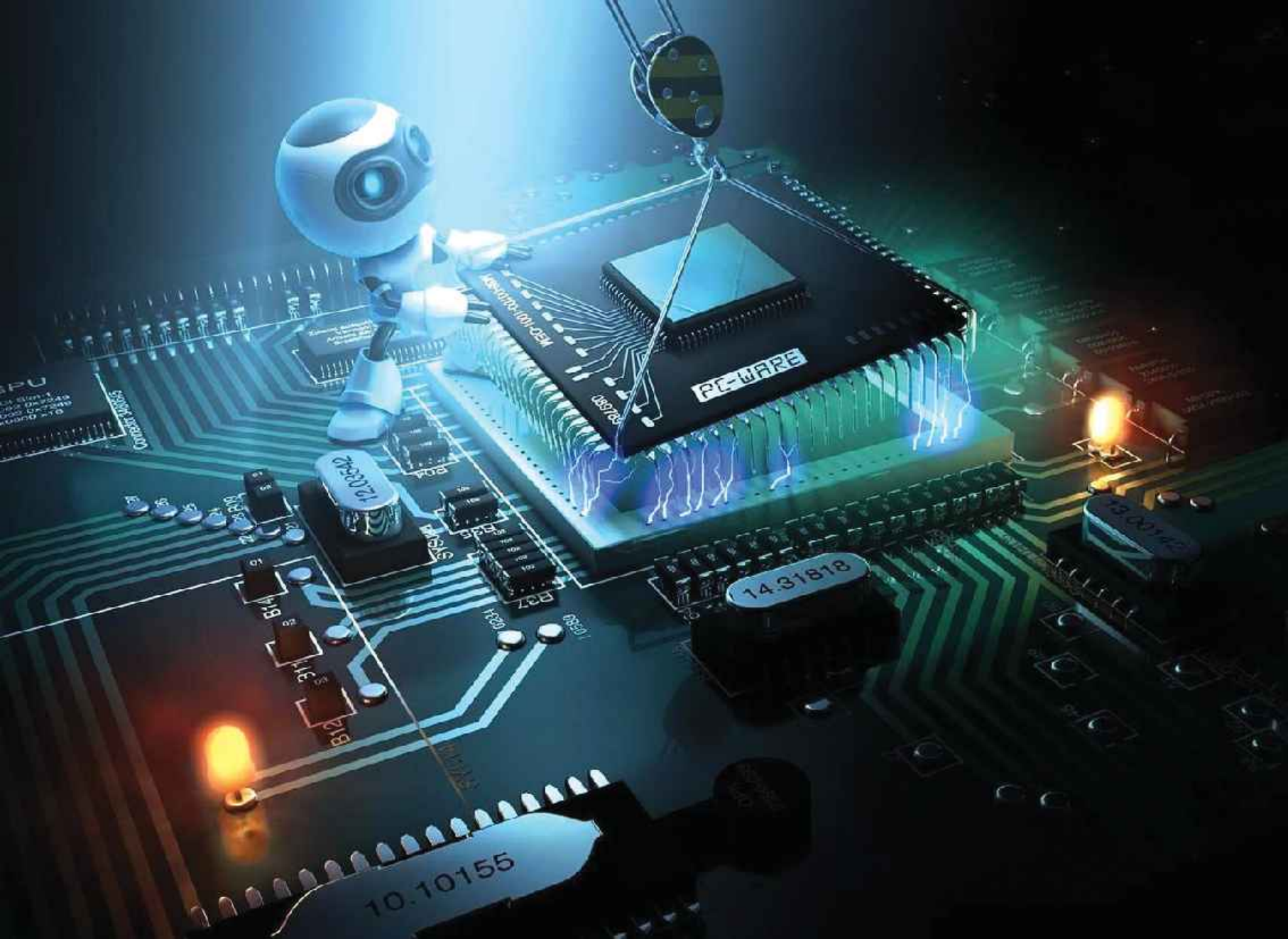
توانایی اسمبل کردن یعنی این که بتونیم قطعات باز و جدا از هم به کامپیوتر رو به صورت درست و استاندارد بهم متصل کنیم به طوری که بتونن عین یه کامپیوتر صحیح و سالم کار کنن!

البته بعد از نصب قطعات و سرهم کردن از لحاظ سخت‌افزاری، نوبت به نصب سیستم عامل و نرم افزارها و درایورهای مورد نیاز میرسه تا یک کامپیوتر به صورت کامل آماده‌ی اجرا و کار باشه اما در این‌جا ما فقط به قسمت سر هم کردن سخت‌افزارش می‌پردازیم.

نکته مهم اینه که این‌جا منظورمون از کامپیوتر قطعات اصلی اوناییه که داخل کیس کامپیوتر قرار دارن و کار اصلی پردازش کامپیوتر رو انجام میدن. یعنی این‌جا در مورد قطعاتی مثل مانیتور یا کیبورد صحبت نمی‌کنیم.

و نکته بعد هم اینه که اسمبل کردن علاوه بر دونستن نکات و آشنایی با مراحل کار به تجربه و تمرین و همچنین دقت زیادی هم نیاز داره چون کوچکترین اشتباهی می‌تونه باعث آسیب دیدن یه قطعه و کار نکردن اون بشه. پس سعی کنین تا رسیدن به اون فوت کوزه‌گری

و حرفه‌ای شدن همیشه این کار رو در کنار یه آدم کاربلد انجام بدین تا یه وقت یه هزینه گنده روی دستتون نیفته!



اما اصلاً ما چرا باید اسمبل کردن رو یاد بگیریم؟

ممکنه بعضی از شما که از کارهای فنی لذت می‌برید از این سؤال تعجب کنین و با خودتون بگین خیلی کار باحالیه که! اما ممکنه بعضی‌های دیگه هم از اول فصل اخم‌هاشون توی هم رفته باشه که: وقتی میشه رفت و یه کامپیوتر آماده خرید چرا من باید این همه زحمت بکشم و اسمبل کردن یاد بگیرم؟
خب ما این‌جا چند تا دلیل داریم که امیدواریم احساس هر دو گروه رو به این کار بهتر کنه.

۱. هزینه کمتر: مخصوصاً توی سیستم‌های حرفه‌ای جدا خریدن قطعات و سرهم کردنشون از خرید یه سیستم کامل بسیار به صرفه‌تر تموم میشه!
۲. گزینشی بودن: وقتی شما یه سیستم رو کامل می‌خرین در واقع ناچارید از هر قطعه‌ای که سازنده روی اون کار گذاشته استفاده کنین اما زمانی که خودتون سیستم رو اسمبل می‌کنید می‌تونید متناسب با نیازتون قطعات رو انتخاب کنین. اون وقت هم پولتون بیخودی حروم نمیشه هم نیازتون کاملاً برطرف میشه.

۳. ارتقا دادن: گاهی وقت‌ها هست که بعضی قطعات بعد از چند سال استفاده قدیمی میشن و دیگه به خوبی کار نمی‌کنن و یا این‌که نیاز شما تغییر می‌کنه و به قطعه جدیدتری نیاز دارین. در این شرایط به جای تعویض کامل سیستم که هزینه زیادی داره و خیلی از اوقات هم ممکنه دقیقاً مطابق نیاز شما نباشه، بهتره که یک یا چند قطعه رو عوض کنین و بعد روی همون سیستم خودتون اسمبلشون کنین.

۴. تعمیرات: اسمبل کردن یه مرحله تخصصی از آشنایی با سخت‌افزاره! اگه شما با قطعات، محل نصب و مشکلات احتمالی شون آشنا بشین احتمالاً خیلی از مواقعی که سیستم‌تون درست کار نمی‌کنه می‌تونین با باز کردن کیس و یه سری اقدامات ساده مشکل رو بدون مراجعه به تعمیرکار و هزینه کردن برطرف کنین.

۵. مهارت: تو دنیای امروز که آشنایی با تکنولوژی حرف اولو میزنه یاد گرفتن هر مهارتی تو این حوزه یه مزیتیه! پس می‌تونید توانایی اسمبل کردن کامپیوتر رو هم به عنوان یه مهارت کاربردی توی لیست مهارت‌هاتون داشته باشین و ارزش تو موقعیت‌های مختلف استفاده کنین! پس بریم که شروع کنیم!