

آموزش‌های مجازی خود را بهتر مدیریت نماییم

معرفی یک برنامه کاربردی تولید محتوا

مقدمه:

امروزه تولید محتوای سمعی و بصری با حجم کم و با قابلیت اشتراک گذاری در تمامی برنامه کاربردی پیام رسان و شبکه‌های اجتماعی یک دغدغه و چالش جدی محسوب می‌گردد. از آنجایی که (مخصوصاً در مقطع ابتدایی) شنیدن صدای معلم و سبک آموزش معلم برای دانش آموزان آرامش بخش‌تر از فایل‌های دانلود شده از بستر اینترنت می‌باشد و تجربه اخیر نشان داد در صورت تولید چنین محتوایی آموزگاران با چالش صرف زمان و حجم بالای اینترنت برای بارگذاری و دانلود محتوا مواجه می‌شوند که به منظور کاهش حجم، آموزگاران را به سمت پایین آوردن کیفیت محتوا سوق داده است. آموزش زیر با توجه به بهره برداری از سامانه شاد در روزهای آینده، می‌تواند برای معلمان بسیار سودمند باشد و در فرآیند تولید محتوا در آموزش مجازی تسهیل‌گر آن‌ها باشد.

بحران کرونا اگر چه موجب تعطیلی مدارس در فضای واقعی شده است ولی مدرسه را به فضای خانه‌ها منتقل کرده است و آموزش‌ها، شکلی مجازی به خود گرفته است. معلمان به عنوان یک سوی این آموزش‌های مجازی در هنگام تهیه محتوای درسی با توجه به امکانات موجود با چالشی مواجه شده‌اند این چالش تهیه محتوای صوتی و تصویری است که داری حجم کمی باشد و به هنگام بارگذاری توسط آموزگار و دانلود توسط دانش‌آموزان در زمان و همچنین حجم اینترنت صرفه جویی نماید.

در این مقاله با یکی از برنامه‌های کاربردی^۱ تهیه محتوا آشنا می‌شوید. محتوای تهیه شده با این برنامه کاربردی قابلیت به اشتراک گذاری در سایر برنامه کاربردی^۲ را که در آموزش‌های مجازی توسط آموزگاران بکار برده می‌شود، را داراست.

این برنامه کاربردی تحت عنوان **liveboard interactive whiteboard** می‌باشد. از آنجایی که در این مقاله شما را با نسخه رایگان این برنامه کاربردی آشنا می‌سازیم، بهتر است برای تولید محتوا از نسخه وب آن استفاده شود و به هنگام کلاس آنلاین و برخط از محتوای تولید شده و به اشتراک گذاشته شده استفاده شود. نسخه تلفن همراه این برنامه کاربردی برای گوشی‌های تلفن همراه با سیستم عامل‌های اندروید و IOS از **google play** و **app store** قابل دریافت می‌باشد حجم این برنامه ۱۲ مگابایت می‌باشد.

¹ applications

^۲ ایمیل، واتس اپ، تلگرام، سروش، روبیکا و.....

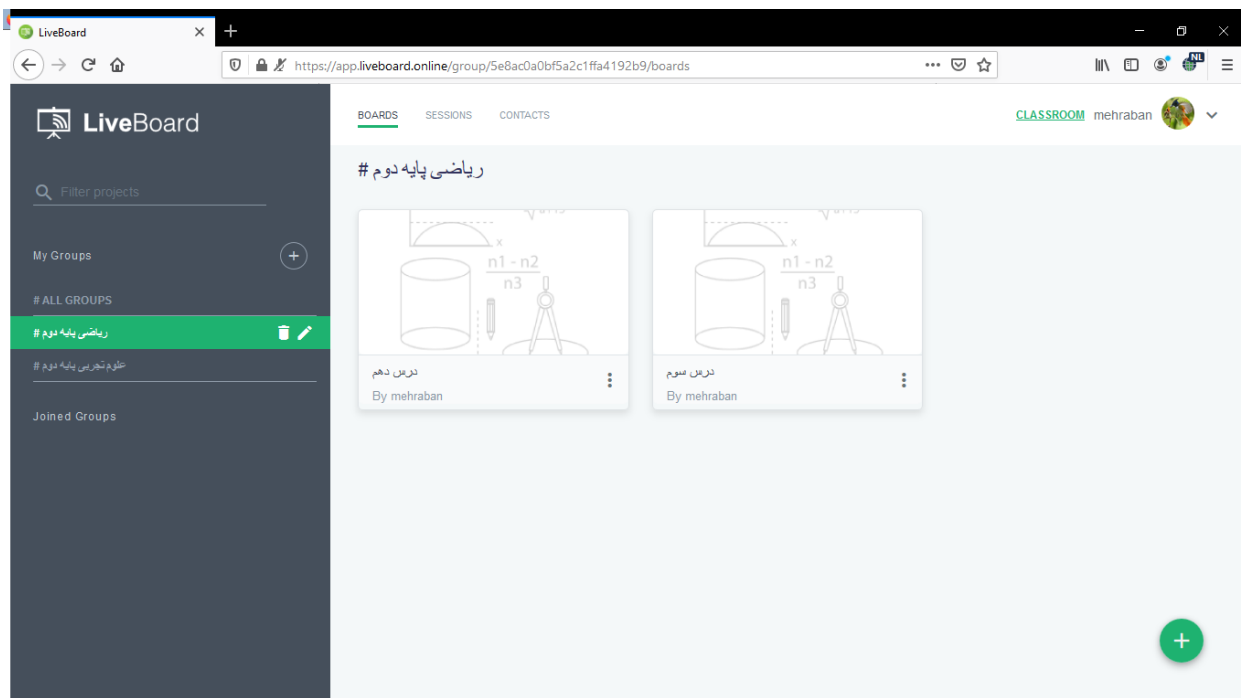
LiveBoard نسل تعاملی جدید از برنامه کاربردی whiteboard می باشد که با هدف مشارکت های بصری نسخه جدید آن به روز رسانی شده است. کار، آموزش، ترسیم، طراحی، طوفان مغزی، و اشتراک گذاری از راه دور از طریق این بستر همکاری انجام می شود.

ویژگی های این برنامه:

- مشارکت در لحظه با تخته تعاملی
- پیام رسانی فوری – عدم نیاز به تغییر برنامه به سمت پیام رسان ها
- طراحی در لحظه و اشتراک گذاری تخته با تعداد نامحدودی از شرکت کنندگان از طریق اینترنت
- عدم وجود محدودیت زمانی بر خط بودن در برنامه
- اشتراک گذاری خلاقیت ها از طریق سایر برنامه ها و رسانه های اجتماعی
- امکان ذخیره سازی محتویات (محتویات تخته و فیلم ها) بر روی گالری
- ترسیم تصویر با استفاده از برنامه و یا بارگذاری تصاویر کامل موجود در گوشی و دسک تاپ بر روی تخته برنامه
- وجود ابزارهای تولید متن و بادداشت (اندازه فونت و نوع فونت) و ترسیم (پاک کن، نوع برس، اندازه برس و رنگ)
- وجود نسخه رایگان

اگر چه ویژگی های ذکر شده در بالا مختص به این برنامه کاربردی است، ولی تاکید این مقاله بیشتر بر تولید محتوا توسط این برنامه کاربردی و و استفاده از محتوای تولید شده پس از به اشتراک گذاری در سایر برنامه های کاربردی که در حال حاضر و و در طرح هماهنگ وزارت آموزش و پرورش در آموزش های مجازی برخط همزمان و ناهمزمان استفاده می گردد، می باشد. و به دلیل برخی محدودیت های موجود، نیازی به استفاده از این برنامه به هنگام برپایی کلاسهای مجازی نمی باشد.

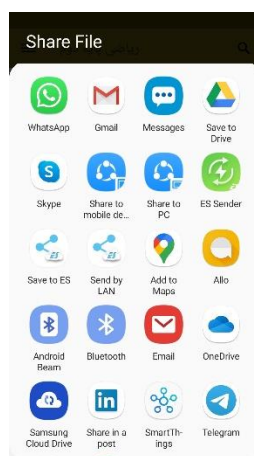
گام اول عضویت در برنامه تحت وب می باشد. این عضویت می تواند از طریق حساب کاربری gmail و یا عضویت مستقیم در این برنامه صورت گیرد. پس از ورود به فضای این برنامه در گوشه چپ سه گزینه وجود دارد که همگی به تشکیل گروه های کلاسی اختصاص دارد و در هر کلاس محتوای آن تهیه شده می تواند از طریق سایر برنامه های مورد استفاده در اختیار دانش آموزان قرار می گیرد. با تشکیل گروه های مدنظران در حقیقت محتوای تولید شده خود را مدیریت می نمایید این کار با افزودن گروه در my group صورت می گیرد. پس از ورود به فضای هر گروه شما قادر خواهید بود با فشردن علامت + گزینه create board، یک تخته جدید یا محتوای جدید را ایجاد نمایید. تصویری از گام های گفته شده در زیر نشان داده شده است.



شکل ۱- فضای برنامه در نسخه وب.

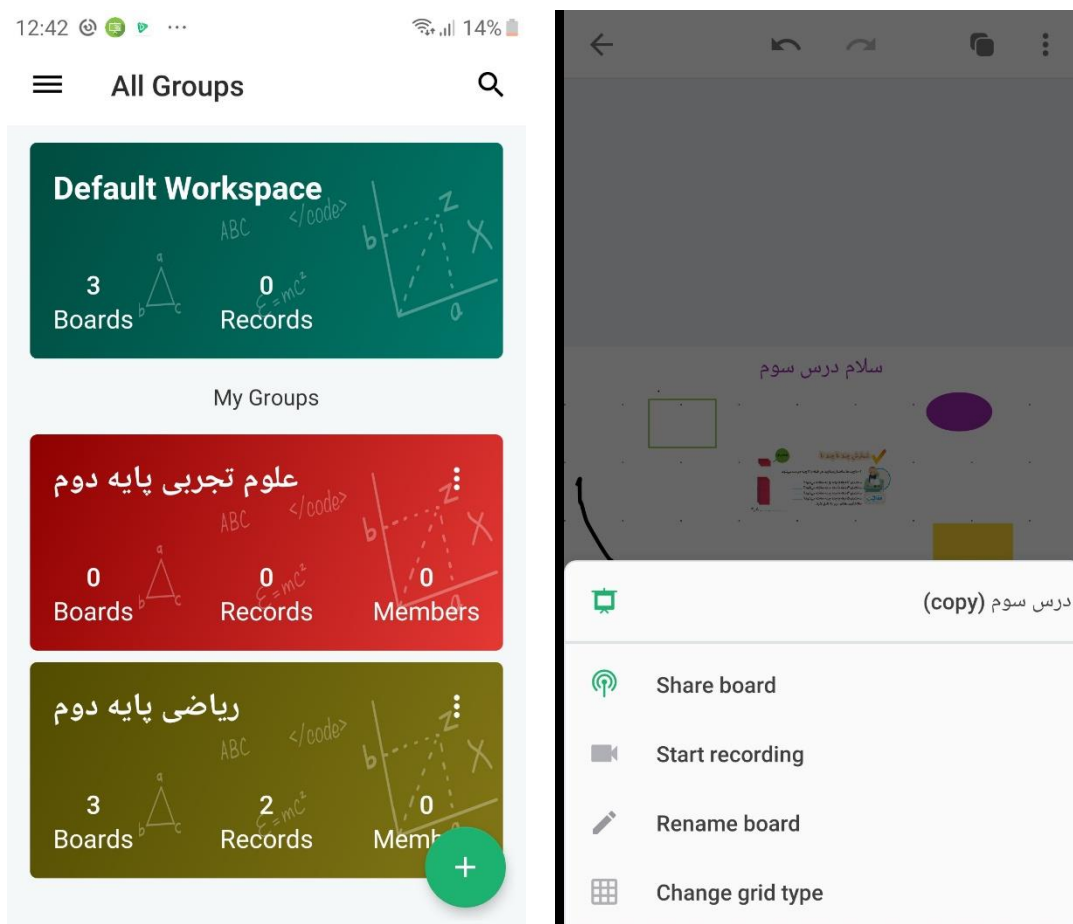
حال برای تولید محتوا در هر تخته با استفاده از ابزارهای موجود قادر هستید محتوای مورد نظر خود را تولید نمایید و یا با استفاده از گزینه **insert picture** تصاویر متن یا نمودارها و اشکال موجود در سیستم خود را وارد نمایید. و در صورت نیاز با گزینه **pages** صفحات دیگری به تخته بیافزایید.

ابن محتوا به طور خود بخود ذخیره می‌شود و در صورت نیاز می‌توانید با ابزارهای موجود در سمت چپ تخته آن‌ها را تغییر داده و یا حذف نمایید. پس از تکمیل محتوای تخته می‌توانید این محتوا را در برنامه هدف خود به اشتراک بگذارید.



شکل ۲- به اشتراک گذاری محتوای تولید شده بر روی تخته.

فضای برنامه در گوشی تلفن همراه به شکل زیر است.



شکل ۳- فضای برنامه در نسخه گوشی.

شما می‌توانید از طریق گوشی همراه خود به محتوای هر تخته تولید شده دسترسی داشته باشید و با فشردن سه نقطه در بالا گوشه راست گزینه **start recording** را انتخاب نمایید و صحبت‌های تکمیلی خود را ضمن نزدیک نمایی بر روی بخشی از متن و یا استفاده از ابزارهای دیگر و افزودن و تغییر محتوا، ضبط نمایید و پس از اتمام صحبت‌ها، دکمه اتمام ضبط را فشار دهید. فیلم تهیه شده همانند محتوای متنی تخته، قابلیت به اشتراک گذاری را دارد.

به این ترتیب با استفاده از این برنامه کاربردی شما قادرید محتوای تولید شده در تخته‌ها را، با استفاده از هر برنامه‌ای که کلاس مجازی خود را برپا نموده‌اید به اشتراک بگذارید. به این طریق محتوای تولید شده بسیار کم حجم بوده و دانلود آن توسط دانش‌آموزان در زمان اندکی صورت می‌پذیرد.