

NG D NG PH N M M MCMIX VÀ TNMAKER TRONG THI TR C NGHI M

ThS. Phan Tr n i n¹

1. t v n

Thi tr c nghi m ra i vào nh ng n m 1950 do nhà tâm lý h c giáo d c c a Tr ng H Columbia Edward Thorndike và Benjamin Wood phát ki n. T ó thi tr c nghi m luôn c coi là công c vô cùng h u hi u th c hi n các ánh giá mang tính khách quan cao. Thi tr c nghi m c bi t hi u qu khi c s d ng cho các bài thi trên di n r ng và ki n th c chu n hóa. L i th l n nh t c a thi tr c nghi m là tính chính xác và chi phí th p. N u nh thi lu n thì luôn có v n v sai sót và nh m l n nh ng n u tr c nghi m thì có th áp d ng máy ch m v i chi phí r t th p và g n nh không có khái ni m phúc tra i m. Kh n ng gian l n trong quá trình ch m bài c ng r t th p.

2. Gi i pháp tr n thi tr c nghi m và ch m thi tr c nghi m

Hi n nay trên th tr ng có r t nhi u ph n m m qu n lý và tr n thi tr c nghi m và ch m thi tr c nghi m dành cho các môn t nhiên, xã h i áp ng yêu c u c a B Giáo D c nh : TestPro 7.0, HC Mix, MCMix, Testpro Engine, Mark Test, TNMaker... Trong bài vi t này, xin gi i thi u ph n m m tr n thi tr c nghi m McMIX và ch m thi tr c nghi m b ng thi t b i n tho i di ng v i ph n m m TNMaker.

a. Tr n thi tr c nghi m b ng ph n m m McMIX

McMIX là ph n m m tr n thi tr c nghi m ã c tin dùng qua nhi u n m, là ph n m m t ng mi n phí. McMIX cho phép gi ng viên t o ra các thi khác nhau t m t b câu h i b ng cách xáo tr n th t các câu h i và áp án. c bi t McMIX cho phép gi ng viên so n s n thi trên Word m t cách t nhiên và import vào McMIX ch b ng l nh sao chép và dán. McMIX c ng làm vi c v i m i lo i font có ti ng Vi t, ng th i h tr các thi ti ng n c ngoài có s n. Tính n ng c b ng m

- S d ng cho m i môn thi tr c nghi m m i c p h c.
- So n t nhiên b ng word v i format n gi n.
- Qu n lý trên c s d li u toàn b các k thi, các môn thi và thi có th truy c u l i d li u c b t c khi nào.

¹ *Gi ng viên tin h c, Khoa i C ng, H c vi n Cán b Thành ph H Chí Minh*

- Có thể dùng mọi loại font có tiếng Việt (Unicode, VNI, ABC ...), đặc biệt là có hỗ trợ các chữ tiếng nước ngoài (Nga, Pháp, Trung ...).

- Bộ toàn nhúng các vector các nhúng văn bản, hình ảnh, công thức ...

- Người dùng có thể nhúng a template, header, footer và chương trình bố trí thi một cách thuận tiện các thi hoá vẽ có thể sử dụng ngay sau khi tạo mà không cần sửa gì thêm.

- In ra tập tin word có thể sửa chữa (nếu cần thi).

- Có quản lý câu hỏi nhóm giống thi tiếng Anh.

- Có phần tổ chức giống thi phân ban và không phân ban.

- Có thể chia thi thành nhiều nhóm, có lịch trình cho từng nhóm & chuyển hoá vẽ trong từng nhóm.

- Có thể tạo không giới hạn số lượng thi hoá vẽ.

- Tạo sinh mã hoá vẽ một cách thông minh.

- Export/import áp dụng có thể chuyển đổi công.

- Export/import các thi gốc, dùng cho mục đích trao đổi thi với nhau giữa các trường học.

Hướng dẫn cài đặt

Tải và cài đặt phần mềm McMix tại địa chỉ: <https://aqtech.vn/mcmixpro/download>. Chọn Download và nhấp chuột vào tập tin **McMix-Setup-v2019.03.exe** và chọn cài đặt.

Các bước triển khai thi trắc nghiệm McMix

Sau khi cài đặt xong, mở phần mềm lên: **Kiểm tra**: Có thể thêm kiểm tra, sửa kiểm tra. **Môn thi**: Có thể thêm môn thi, sửa môn thi, **Tạo/in thi**: Tạo thêm thi hoặc in thi ra giấy.

Bước 1: Thêm mới hoặc chỉnh sửa thi đã có thì nhấn vào nút **Thêm** hoặc **Sửa** phía cuối.

Bước 2: Chọn **Thêm/Sửa kiểm tra** xuất hiện, nhập mã kiểm tra, tên kiểm tra và ghi chú vào. Sau đó, nhấn nút **Lưu** lưu lại thi tiếp.

Bước 3: Thêm môn thi chọn kiểm tra cần thêm, nhấn nút **Thêm** cột bên phải của môn thi. Chọn **Thêm/Sửa thi chủ đề** xuất hiện, nhập thông tin mã thi chủ đề, tên chủ đề, số câu hỏi. Nhấn nút **Lưu** lưu lại thay đổi.

Bước 4: Tạo thi trắc nghiệm, nhấn chọn môn thi cần tạo. Sau đó, nhấn **Tạo/In thi**

B c 5: Khi c a s **thi chu n** xu t hi n, nh n nút **Thêm** thêm các câu h i tr c nghi m cho môn thi.

B c 6: Ngay sau ó xu t hi n giao di n t o câu h i tr c nghi m trong trình so n th o Word, nh p câu h i, các áp án, ch n áp án úng. Sau ó, nh n nút **L u** l u l i câu h i, r i nh n nút **Thoát** quay tr v giao di n chính.

B c 7: T i ây, b n có th s a câu h i, s a áp án n u th y ch a h p lý. Ch n hoán v các câu h i tr n thi t o ra nhi u tr c nghi m khác nhau. Sau khi ch nh s a xong nh n nút **In g c ho c In chu n** in thi tr c nghi m ra gi y

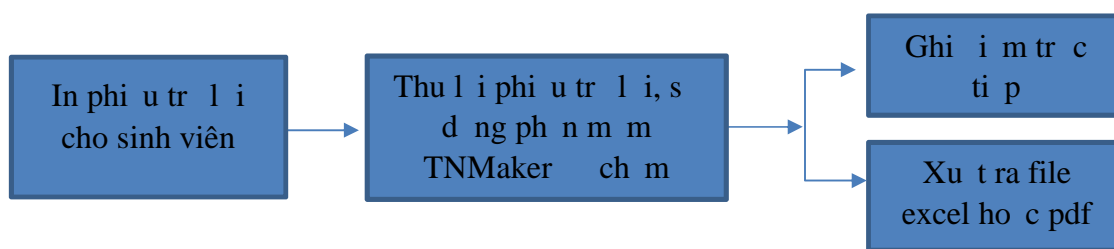


Hình 1. thi tr c nghi m c t o ra b ng ph n m m McMix

b. Ch m thi tr c nghi m b ng ph n m m TNMaker

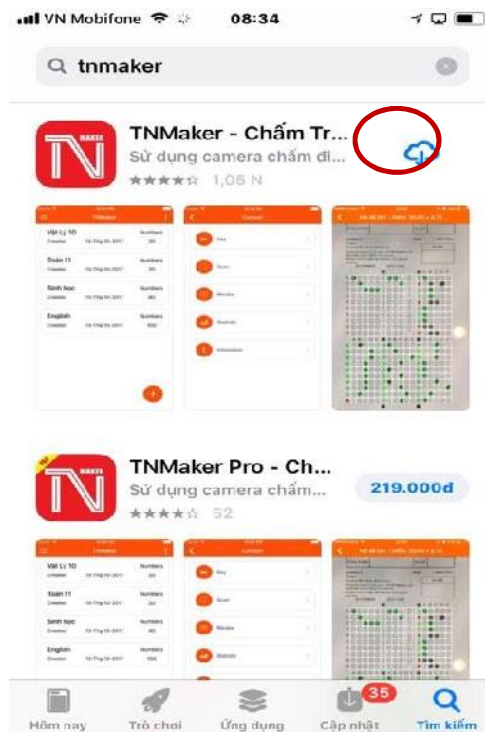
TNMAKER là m t ng d ng ch m bài thi tr c nghi m t ng, có th dùng trên thi t b di ng. V i giao di n và cách th c s d ng n gi n, vì c s d ng ph n m m này, b ng chính i n tho i có th t i t ki m áng k th i gian, ch m bài v i t c r t nhanh và chính xác.

Quy trình s d ng TNMaker ch m thi tr c c th c hi n nh sau:



B c 1: Phi u ch m thi (phi u tr l i) c thi t k theo m u có s n v i các d ng phi u có 20 câu, có 40 câu, 60 câu, 100 câu.

B c 2: Cài t ph n b ng cách truy c p vào **App Store** (h i u hành IOS c a máy i n tho i Apple) ho c **CH Play** (h i u hành android), gõ “**tnmaker**” tìm và t i ng d ng v . Sau khi cài t v i n tho i, s xu t hi n bi u t ng **TN**



Hình 2. Cài đặt phần mềm Tnmaker trên điện thoại hành IOS

B c 3: Touch vào cách chọn vào đ u c ng trên màn hình. Sau ó i n thông tin: Tên bài, s phi u, s câu, h i m, l p h c.

B c 4: Nh p áp án b ng 3 cách

- Nh p áp án b ng camera: Ch n bi u t ng “camera”, t t áp án và ti n hành thao tác nh thao tác ch m bài. l u l i áp án mã ó, b m vào bi u t ng “save”, n u mu n làm l i thì b m vào bi u t ng “back”.

- Nh p áp án b ng cách nh p th công: Ch n bi u t ng “d u c ng”, s hi n ra b ng nh p tr c h t là mã sau ó là áp án các câu. Ch n các áp án b ng cách ch n t ng câu sau ó l u l i.

- Nh p áp án t file excel k t qu c a ph n m m McMIX ho c b t k file excel có d ng t ng t t các ph n m m tr n khác.

B c 5: Ch m bài, ph n trên sau khi ã n p xong áp án và vào ph n Ch m bài và b t u ti n hành ch m. i u ch nh phi u ch m ho c i n tho i sao cho b n ch m en trên phi u ch m n m g n trong 4 ô vuông hi n lên trên màn hình, máy s a ra k t qu ngay.

B c 6: Lên i m, các bài thi khi ch m xong c l u l i trong m c xem l i c a ph n m m. n ây chúng ta có th ghi b ng tay vào phi u ho c xu t k t qu thi ra d i d ng t p tin excel ho c pdf. Ngoài ra ph n m m còn cung c p ch c n ng th ng kê m c i m c a sinh viên.

3. Kết luận

Tóm lại, việc ứng dụng phần mềm McMix trong việc soạn thảo thi trắc nghiệm với câu hỏi và đáp án có cấu trúc ngẫu nhiên, hạn chế tối thiểu sai sót và nhầm lẫn, trùng lặp câu hỏi và đáp án. Bên cạnh đó, việc ứng dụng TNMaker trên thiết bị di động giúp ích cho các bài thi trắc nghiệm, giúp cho giảng viên soạn bài không mất nhiều thời gian cũng như làm đáp án chấm thi công việc nhanh chóng bài kiểm tra nhanh và hiệu quả. Việc ứng dụng công nghệ cho việc triển khai các bài thi trắc nghiệm chính xác, giảm thời gian, chi phí soạn bài là rất cần thiết cho các bài thi trắc nghiệm.

Tài liệu tham khảo

[1]. TS. Phạm Quang Minh, Lợi ích của thi trắc nghiệm là tính chính xác và chi phí thấp. <https://moet.gov.vn/tintuc/Pages/phuongan-thi-tuyensinh-2017.aspx?ItemID=4224>

[2]. Anh quân, hướng dẫn sử dụng MCMix Pro. <https://aqtech.vn/tai-lieu-huong-dan>

[3]. TNMarker, hướng dẫn sử dụng TNMaker. <https://tnmaker.wordpress.com/>