

UltimateScale

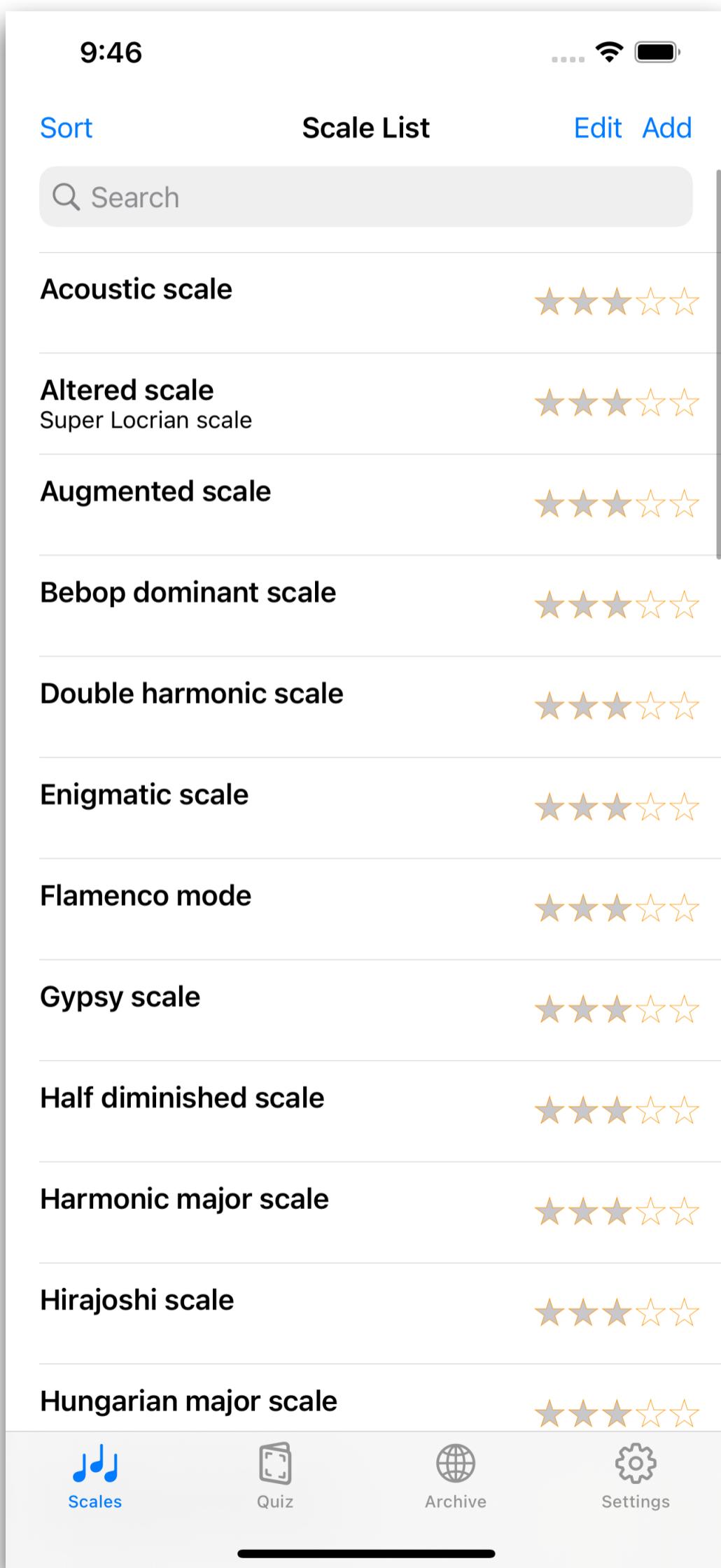
User Manual

BGSMM

UltimateScale은 어떤 앱?

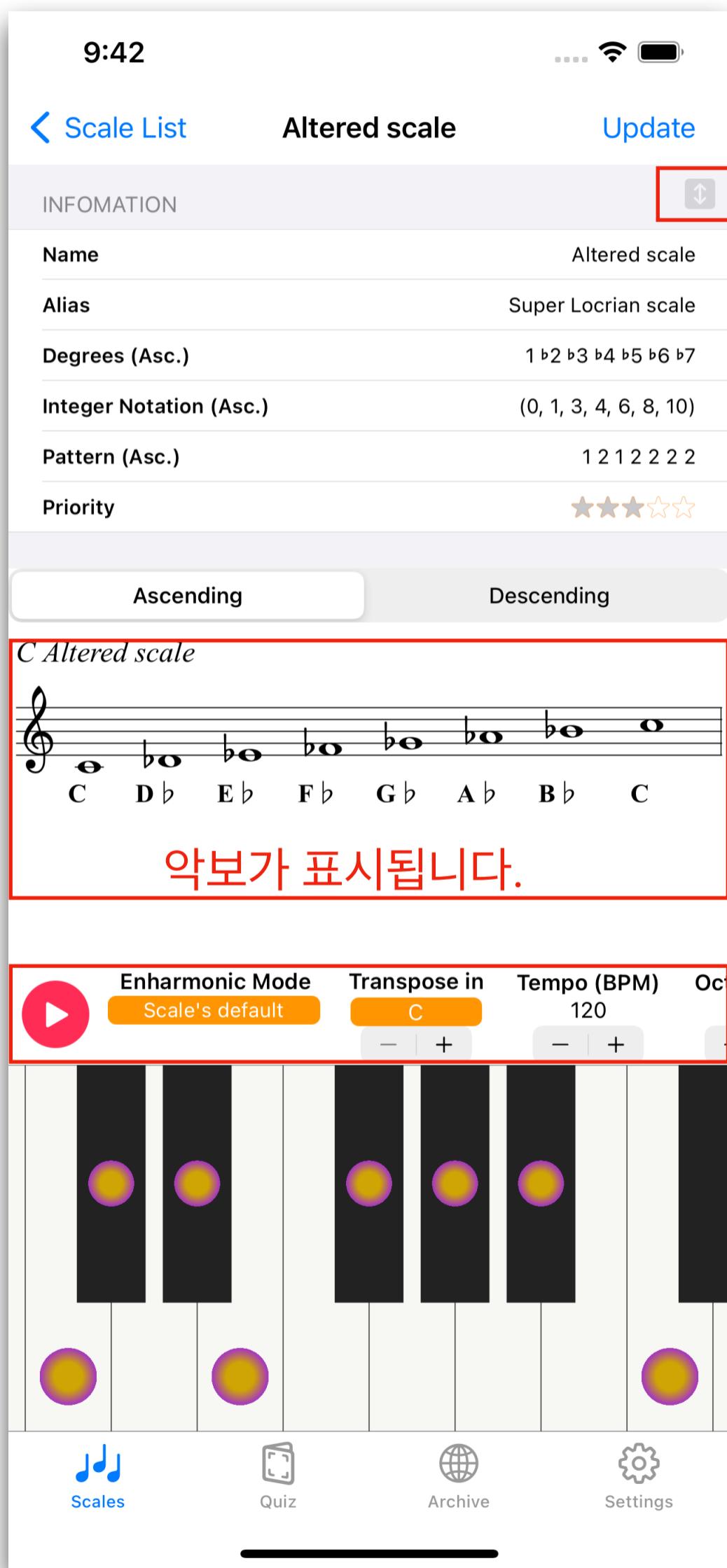
UltimateScale은 음악 스케일(음계) 학습 도우미입니다. 믹소리디안, 로크리안 등 어려운 용어와 복잡한 스케일 구조에 혼란스럽고 지치지 않으셨나요? UltimateScale을 이용하면 오선 악보로 구성음을 보고, 직접 앱 위의 키보드 건반을 터치하고, 귀로 듣고, 자유롭게 조를 옮겨가며 학습할 수 있습니다. 또 암기 학습법으로 유명한 라이트너 시스템(Leitner System)을 적용한 퀴즈를 통해 효율적으로 스케일을 학습할 수 있습니다. 또한 인터넷 자료실을 통해 다양한 스케일과 자신만의 학습 노하우가 담긴 코멘트를 첨부해 업로드하고 공유할 수 있습니다.

스케일 메뉴



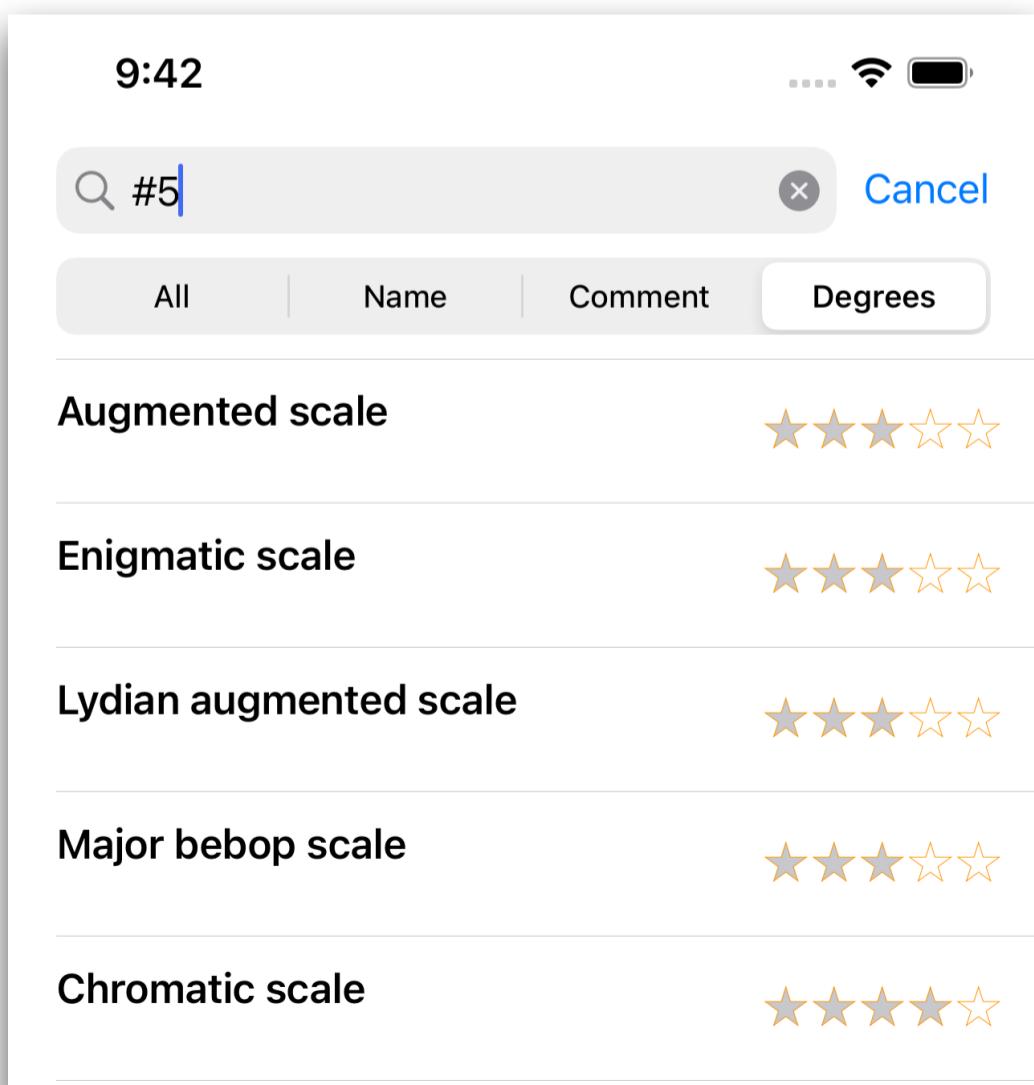
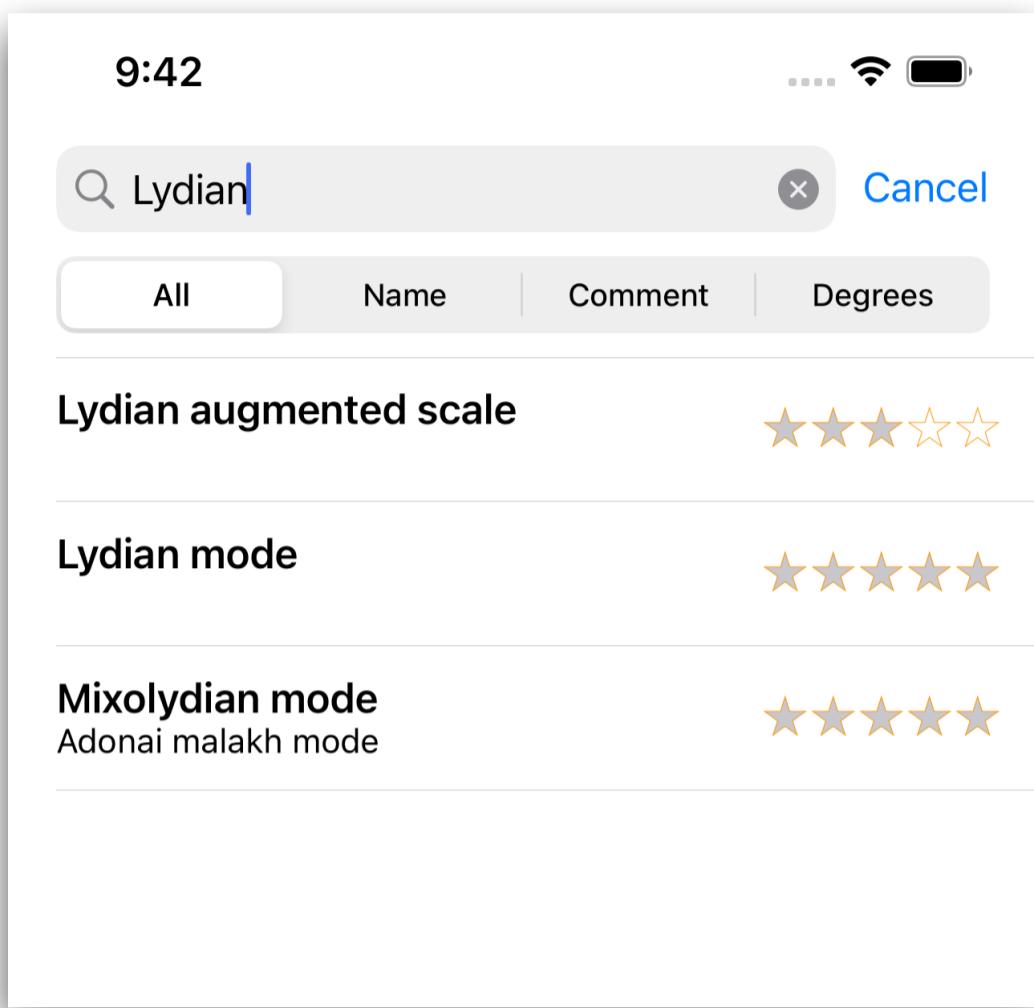
- Add: 새로운 스케일 정보를 추가 할 수 있습니다.
- Edit: 스케일을 삭제하거나, 정렬 순서를 변경할 수 있습니다. (정렬 순서 변경은 정렬 기준이 My Priority인 경우만 가능)
- Sort: 이름차순, 별점순 등으로 정렬이 가능합니다.
- 목록의 셀을 클릭하면 상세 정보로 이동합니다.
- 중요 정도에 따라 별점을 설정할 수 있습니다. 별점을 좌우로 스와이프해서 1~5점까지 설정할 수 있습니다.

스케일 메뉴 > 상세 정보



- Update: 기존 스케일 정보를 업데이트합니다.
- 정보 화면에서 해당 스케일에 대한 자세한 정보를 확인하세요.
- 빨간색 박스로 표시된 화살표 버튼을 터치하면 정보 화면을 넓게 볼 수 있습니다.
- 악보를 직접 보면서 스케일에 대해 학습할 수 있습니다.
- 오름차순 및 내림차순 표시를 지원합니다. 오름차순과 내림차순의 구성음이 다른 경우도 반영해서 표시합니다. (예: Melodic Minor 등)
- 이명동음(Enharmonic) 표시 방법 변경이 가능합니다.
- 노트 음을 직접 들을 수 있습니다. 재생 버튼을 클릭하세요.
[new] 재생 버튼을 길게 누르면 스케일의 모든 음을 동시에 재생합니다.
- 패널에서 소리 재생 시 조바꿈, 템포, 옥타브 변경이 가능합니다.
- 건반을 터치하면 해당 음이 재생됩니다.

스케일 메뉴 > 검색하기



- 다양한 조건으로 검색이 가능합니다.
- All : 아래 세 카테고리를 통합하여 검색합니다.
- Name: 스케일의 이름
- Comment: 코멘트로 검색
- Degrees: 도수(Degrees)로 검색합니다.
- 도(C)에서 시(B)까지의 구성음을 로마 숫자로 표기하는 것을 도수 표기법이라고 합니다.
- 아래 화면은 도수 검색의 예시로 #5를 검색하면 스케일 구성 도수 중 #5를 포함하는 스케일을 검색 해서 보여줍니다.

스케일 메뉴 > 비교하기

NEW!!

여러 개의 스케일을 비교해서 열람할 수 있습니다.

Back Bebop dominant scale Compare Update

INFOMATION

Name: Bebop dominant scale

Alias:

Degrees (Asc.): 1 2 3 4 5 6 ♭7 7

Integer Notation (Asc.): (0, 2, 4, 5, 7, 9, 10, 11)

Pattern (Asc.): 2 2 1 2 2 1 1 1

Priority: ★★★★☆☆☆

Back Sort Scale List

Acoustic scale ★★★★★

Altered scale Super Locrian scale ✓

Augmented scale ★★★★★

Bebop dominant scale ✓

Double harmonic scale ★★★★★

Enigmatic scale ★★★★★

Flamenco mode ★★★★★

Gypsy scale ✓

1. 스케일 상세 정보 화면에서 [비교] 버튼을 누릅니다.

2. 비교할 스케일을 최대 7개까지 선택한 후 [뒤로가기] 버튼을 누릅니다.

Scale List Altered scale Compare

Bebop domin... Altered scale Gypsy scale Hirajoshi scale

INFOMATION

Name: Altered scale

Alias: Super Locrian scale

Degrees (Asc.): 1 ♭2 ♭3 ♭4 ♭5 ♭6 ♭7

Integer Notation (Asc.): (0, 1, 3, 4, 6, 8, 10)

Ascending Descending

C Altered scale

Enharmonic Mode Scale's default Transpose in C Tempo (BPM) 120 Oct

Scale List Gypsy scale Compare

Bebop domin... Altered scale Gypsy scale Hirajoshi scale

INFOMATION

Name: Gypsy scale

Alias:

Degrees (Asc.): 1 2 ♭3 ♯4 5 ♭6 ♭7

Integer Notation (Asc.): (0, 2, 3, 6, 7, 8, 10)

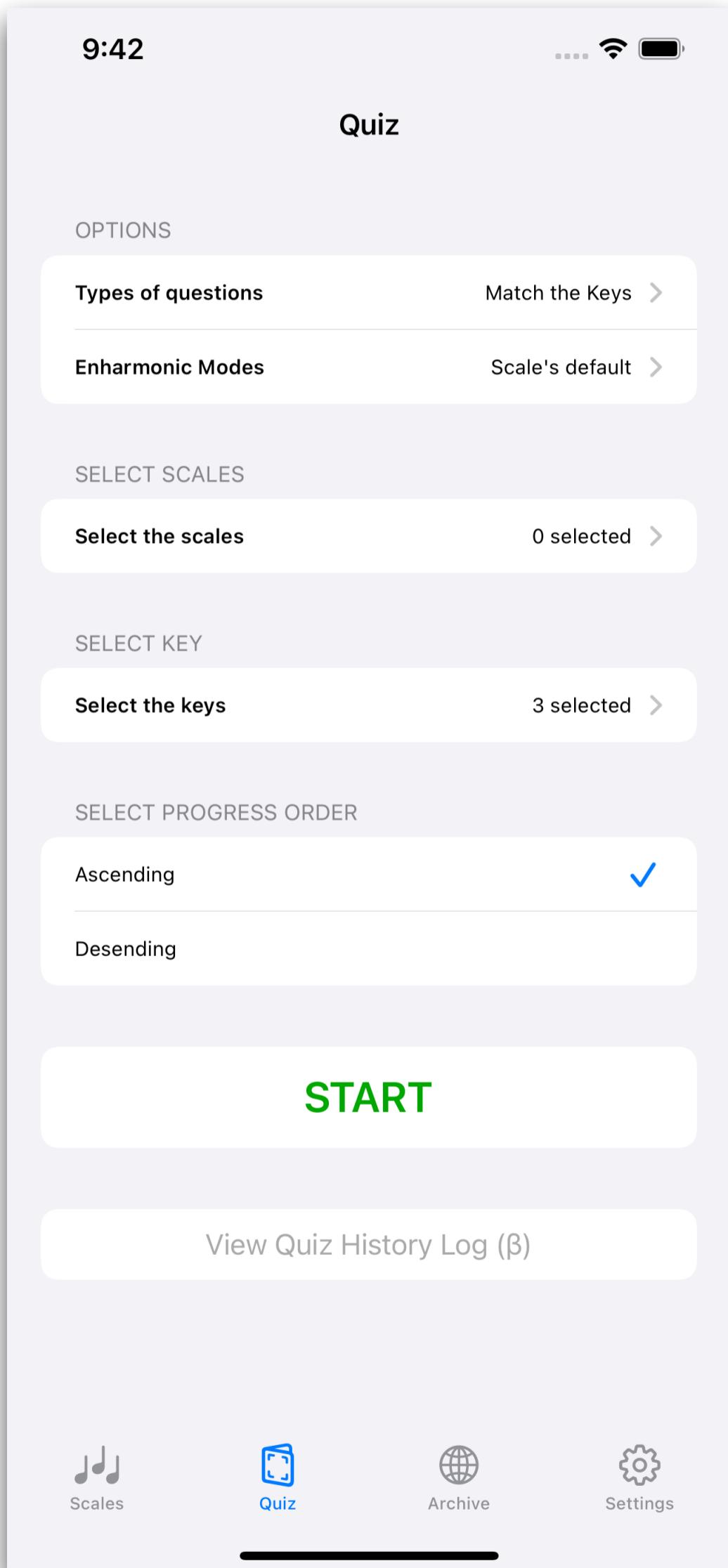
Ascending Descending

C Gypsy scale

Enharmonic Mode Scale's default Transpose in C Tempo (BPM) 120 Oct

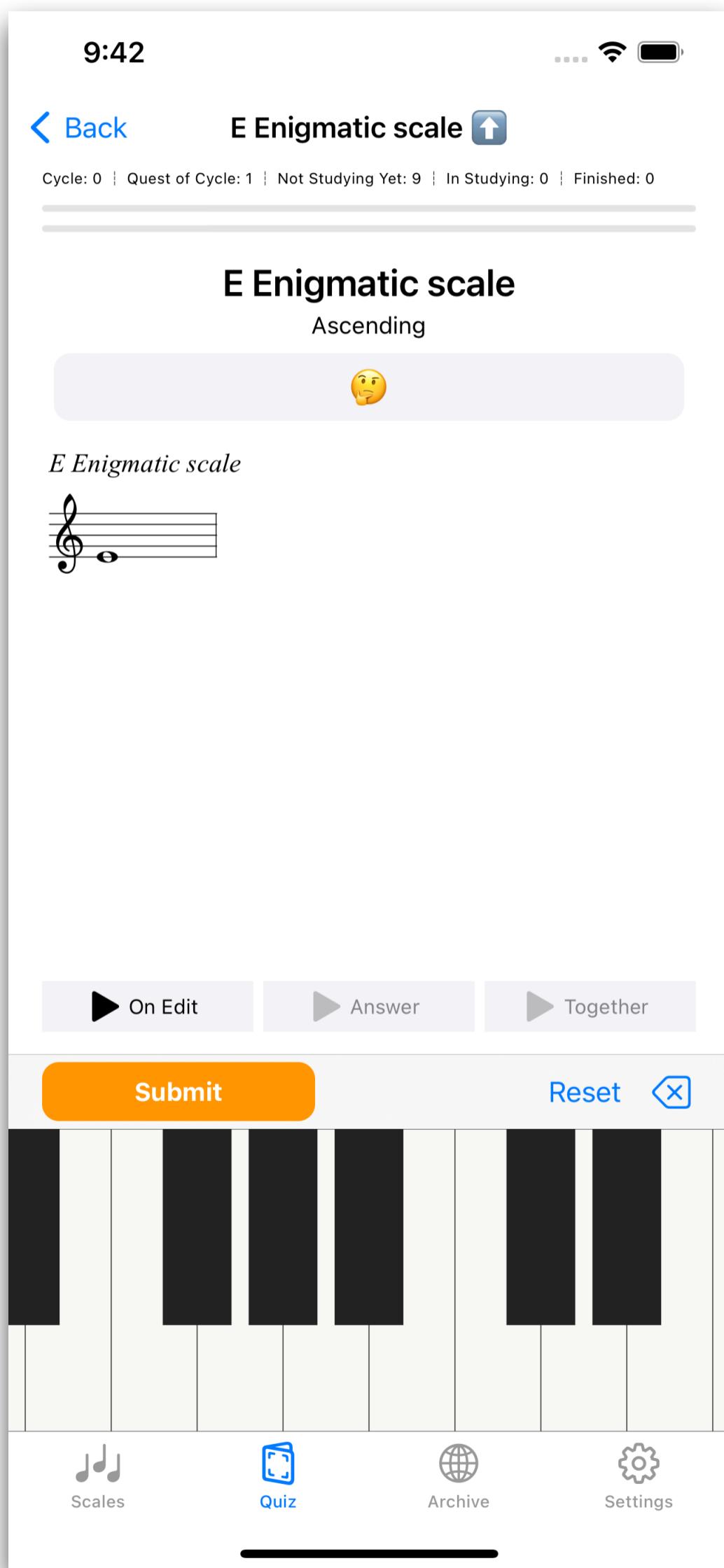
3. 앱 화면 상단에 탭 바가 새로 생깁니다. 원하는 스케일을 누르면 해당 스케일 정보로 바로 전환됩니다.

퀴즈 메뉴



- 퀴즈 유형 선택
 - Match the Keys는 스케일의 이름이 문제로 주어지면 그 스케일의 구성음을 맞추는 방식의 유형입니다.
 - Guess the Name은 악보가 주어지면 그 악보를 보고(또는 소리를 재생하고) 스케일의 이름이 무엇인지 맞추는 플래시카드 방식의 유형입니다.
- 퀴즈 대상이 될 스케일, 조, 오름차순 또는 내림차순 옵션을 선택할 수 있습니다.
- 유명 암기 방식인 라이트너 시스템 (Leitner System)을 도입하여 효과적인 학습이 가능합니다.

퀴즈 메뉴 > Match the Keys



- E Enigmatic Scale은 어떤 음으로 이루어져 있는지 맞춰야 하는 문제가 등장했습니다.
- 화면 하단의 키보드를 눌러 음을 추가합니다.
- Reset을 누르면 입력값이 초기화되고, 백스페이스 버튼을 누르면 음을 하나 지울 수 있습니다.
- 음을 모두 추가했다면 제출(Submit) 버튼을 눌러 답안을 제출합니다.

퀴즈 메뉴 > Match the Keys

The screenshot shows a mobile application interface for a music quiz. At the top, it displays the time as 9:43 and battery status. Below that, there's a navigation bar with a back arrow labeled "Back" and a title "E Enigmatic scale" with a blue upward arrow icon. A progress bar indicates Cycle: 0, Quest of Cycle: 1, Not Studying Yet: 9, In Studying: 0, and Finished: 0. The main section is titled "E Enigmatic scale" with "Ascending" below it. A large red button in the center says "Failed". Below this, there are two musical staves. The first staff is labeled "You" and has a red "X" icon. It shows notes at positions 0, 1, 3, 5, 7, 8, 9, and 12. The second staff is labeled "Answer" and has a green checkmark icon. It shows notes at positions 0, 1, 4, 6, 8, 10, 11, and 12. Below the staves are three buttons: "On Edit" (gray), "Answer" (gray), and "Together" (gray). At the bottom, there's a blue "Next >>" button, a "Reset" button with a close icon, and a piano keyboard graphic. The bottom navigation bar includes icons for Scales (musical notes), Quiz (blue square with white cross), Archive (globe), and Settings (gear).

- 문제 풀이가 틀린 경우 정답 여부 라벨이 빨간색으로 표시됩니다.
- On Edit: 내가 작성중인 악보의 음이 재생됩니다.
- Answer: 정답 악보의 음이 재생 됩니다.
- Together: 두 악보를 동시에 재 생합니다. 소리를 듣고 어느 부분 이 틀렸는지 알 수 있습니다.
- Next 버튼을 누르면 다음 문제 로 이동합니다.

퀴즈 메뉴 > Match the Keys

The screenshot shows a mobile application interface for a music quiz. At the top, it displays the time as 9:45 and battery status. Below this, there's a navigation bar with a back arrow labeled "Back" and the text "E Ionian mode" with an upward arrow icon. A progress bar indicates Cycle: 0, Quest of Cycle: 1, Not Studying Yet: 3, In Studying: 0, and Finished: 0.

The main content area is titled "E Ionian mode" and "Ascending". A large green button at the bottom says "Success".

Below the title, there are two musical staves. The first staff is labeled "You" and the second is labeled "Answer". Both staves show notes on a treble clef staff with corresponding note names below them: 0, 2, 4, 5, 7, 9, 11, 12. The notes are represented by black dots on the staff.

At the bottom of the screen, there are three buttons: "On Edit", "Answer", and "Together". There is also a blue "Next >>" button. On the right side, there are "Reset" and a close button. At the very bottom, there is a piano keyboard graphic and icons for "Scales", "Quiz" (which is highlighted in blue), "Archive", and "Settings".

- 정답을 맞춘 경우 정답 여부 라벨이 초록색으로 표시됩니다.
- 문제를 많이 맞추면 반복 출제 여부가 줄어들지만, 맞추지 못하면 라이트너 시스템의 문제 주기에 따라 반복 출제됩니다.

퀴즈 메뉴 > Guess the Name

플래시카드 형식으로 스케일의 악보가 주어지면 어떤 이름인지 생각 후 카드를 탭해 뒤집은 뒤 정답을 확인합니다. 맞췄다면 Got it, 틀렸다면 Study Again 을 클릭하세요.

9:45

...

< Back Guess the Name

Cycle: 0 | Quest of Cycle: 1 | Not Studying Yet: 3 | In Studying: 0 | Finished: 0

???

1 2 3 4 5 6 7 🧐

▶

Got it **Study Again**

Scales Quiz Archive Settings

9:45

...

< Back Guess the Name

Cycle: 0 | Quest of Cycle: 1 | Not Studying Yet: 3 | In Studying: 0 | Finished: 0

E Ionian mode

▶

Got it **Study Again**

Scales Quiz Archive Settings

자료실 메뉴 > 업로드

로컬 기기에 저장된 스케일을 선택한 뒤 미리보기를 통해 정보를 검토하고, 제출(Submit) 버튼을 눌러 업로드하세요. 업로드 메뉴에서는 별도의 편집을 할 수 없습니다.

9:45

< Download Submit

Dorian Scale

SELECT A SCALE

Select a scale...

METADATA

Uploader Anonymous (i4Ge)

Scales Quiz Archive Settings

9:45

< Download Enigmatic scale Submit

SELECT A SCALE

Select a scale...

PREVIEW

Ascending Descending

C Enigmatic scale

This scale has the same ascending and descending order.

INFOMATION

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| Name | Enigmatic scale |
| Alias | |
| Degrees (Asc.) | 1 b2 3 #4 #5 #6 7 |
| Integer Notation (Asc.) | (0, 1, 4, 6, 8, 10, 11) |
| Pattern (Asc.) | 1 3 2 2 2 1 1 |
| Default Priority | ★★★☆☆ |

COMMENT

METADATA

Uploader Anonymous (i4Ge)

Scales Quiz Archive Settings

설정 메뉴

악보 재생, 건반 터치음 재생 시 사용할 악기를 변경할 수 있습니다. 약 100가지가 넘는 악기가 지원됩니다. 악보에서 이명동음 모드를 표시할 때 Custom 기능을 사용할 수 있습니다.

< Back Select a Playback Instrument

Piano

- 1: Acoustic Grand Piano
- 2: Bright Acoustic Piano
- 3: Electric Grand Piano
- 4: Honky-tonk Piano
- 5: Electric Piano 1
- 6: Electric Piano 2
- 7: Harpsichord
- 8: Clavinet

Chromatic Percussion

- 9: Celesta
- 10: Glockenspiel
- 11: Music Box
- 12: Vibraphone
- 13: Marimba
- 14: Xylophone

Scales Quiz Archive Settings

< Settings Enharmonic Notations

HOW TO USE

1. Click the note you want to change in the 'Note List', which is notated and sorted by MIDI number notation. (C4 = 0, divided in semitones)
2. Select one of the available lists of Enharmonic notes.

NOTE LIST

AVAILABLE ENHARMONIC NOTES

Scales Quiz Archive Settings

감사합니다

이메일: yoonbumtae@gmail.com

블로그: <http://yoonbumtae.com> (한국어)

깃허브 저장소: <https://github.com/ayaysir/MusicScale>

Copyright © BGSMM, 2022