

# nkoda 이용매뉴얼

신원데이터넷  
info@shinwon.co.kr

## 1. nkoda 소개

## 2. nkoda 어플리케이션

- 어플리케이션 설치 방법
- 어플리케이션 가입 방법
- Mac, Android, Windows nkoda 올인원 어플리케이션 이용 방법
- iOS Music Reader, nkoda Library 이용 방법
- 블루투스 페달 사용 방법

## 3. nkoda Tutorial

## nkoda



- 2018년에 출시된 세계 최고의 음악 출판사에서 제공하는 교육, 학습, 연주를 위한 악보를 제공하는 가장 큰 디지털 악보 라이브러리
- **클래식에서 현대 음악까지** 500년 이상의 음악 세계를 총망라하는 3000만 장 이상의 악보와 다양한 장르의 1만여 곡 수록

## nkoda 특징

- 음악원, 대학교 및 학교에서 음악 교육, 연구, 연습 및 연주를 지원하도록 설계
- 블루투스 페달을 사용하여 페이지 넘김 기능
- 오프라인 사용을 위한 악보 다운로드 기능
- 저작권 악보와 모든 악기 파트를 제한 없이 이용 가능
- nkoda 앱을 통해 수만 개의 악보에 액세스 가능
  - Mac, Windows 및 Android 기기 - nkoda : 올인원어플리케이션
  - iOS 기기 – nkoda music library / nkoda music reader

## nkoda 출판 파트너

Boosey & Hawkes, Ricordi, Bärenreiter Verlag 등을 포함한 130개 이상의 파트너 출판사 악보 제공



### nkoda 어플리케이션 설치 방법

- **iOS** – 아이폰, 아이패드, App Store 접속 후 nkoda music library, nkoda music reader 다운로드

\*iOS App Store 이용 시 nkoda music library, nkoda music reader, 2개 어플리케이션 다운로드 권장

- **MacOS** – MacBook, iMac, <https://www.nkoda.com/download/mac> 접속 후 nkoda 어플리케이션 다운로드

\*MacOS에 과거 버전의 nkoda 어플리케이션이 설치되어 있을 경우, 삭제 후 다운로드 필요

- **Android 기기** – Google Play Store에서 nkoda 어플리케이션 다운로드

- **Windows 기기** – Microsoft Store에서 nkoda 어플리케이션 다운로드

\*하나의 nkoda 계정으로 소유한 모든 디지털 기기에서 nkoda이용 가능, 단 여러 기기에서 악보 동시 열람 불가

#### \*nkoda 실행을 위한 최소 시스템 요구사항

**iOS (iPhone and iPad)** - iOS 11, 12, 13, 14

**MacOS** - 10.13 High sierra 혹은 그 이상

**Windows 10 (desktop and tablet)**

- Windows 10 – 버전 1709, Build 16299

#### **Android**

- Marshmallow 6.0 - 6.0.1

- Nougat 7.0 - 7.1.2

- Oreo 8.0 - 8.1

- Pie 9.0

- Android 10, 11

\***Windows, Android** 최소 1.5GB RAM 필요

### nkoda 어플리케이션 가입 방법

-eMail, Google, Appple 등 계정을 이용한 개인 계정 생성 및 구독 인증 후 동일한 로그인 방식 유지

\*iOS, MacOS, Androids, Windows 모두 동일

\*기관 구독 유형에 따라 동시접속 인원이 제한될 수 있습니다.

#### 로그인 nkoda

돌아온 걸 환영합니다.다시 갈 준비가 되셨나요?

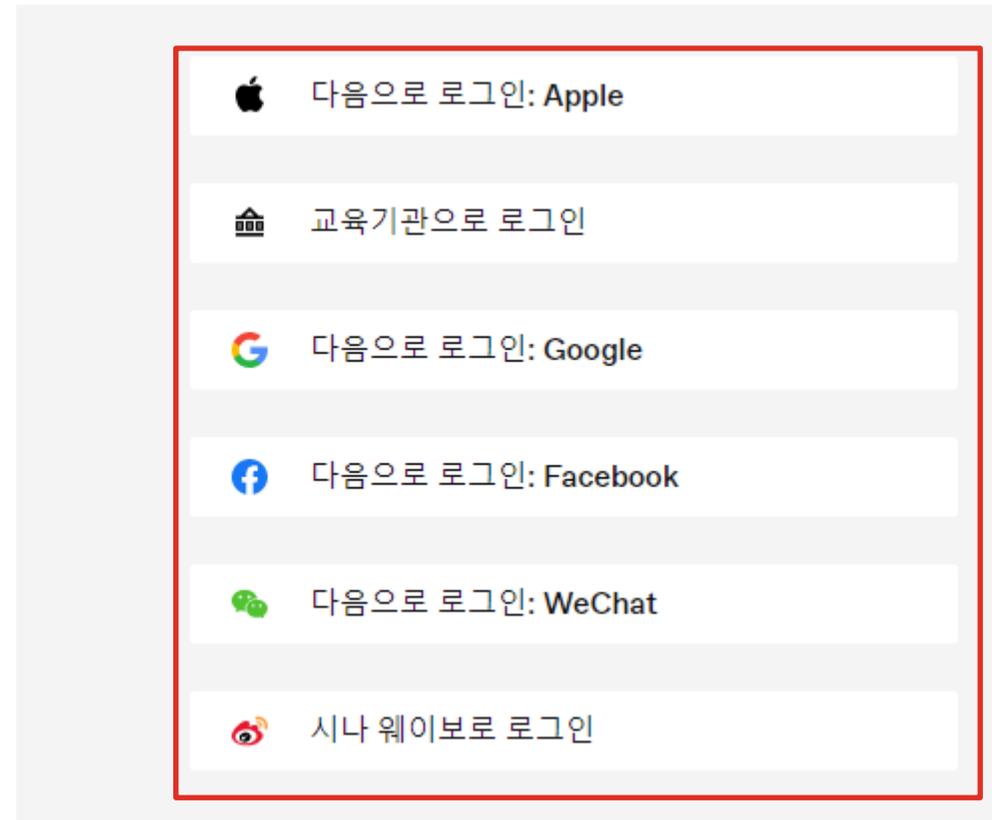
이메일 주소

이메일 주소가 무엇 인가요?

비밀번호

비밀번호가 뭐니?

로그인

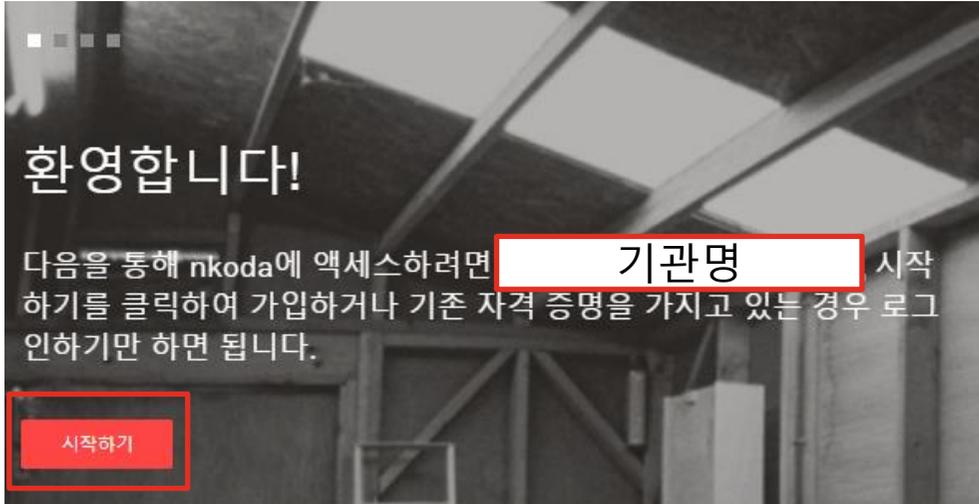


## 2. nkoda 어플리케이션

### nkoda 어플리케이션 가입 방법 - 기관 인증

-기관 담당자로부터 **공유된 가입 링크**에 접속하여 계정 생성 또는 기존 계정 인증

로그인



\*기관 IP대역 내에서 가입 링크를 통해 인증된 계정은 별도의 추가인증 없이 교내/외 자유로운 사용이 가능합니다.

2단계 중 1단계

다음 주소로 nkoda에 액세스하려면 계정을 만드십시오.

**기관명**

거의 모든 nkoda의 제품과 서비스에 액세스할 수 있습니다.

성명  
전체 이름 무엇?

이메일 주소  
기관 이메일 주소가 있는 경우 이를 사용해야 합니다.  
이메일 주소가 무엇 인가요?

비밀번호  
비밀번호 만들기

비밀번호 확인  
비밀번호 확인

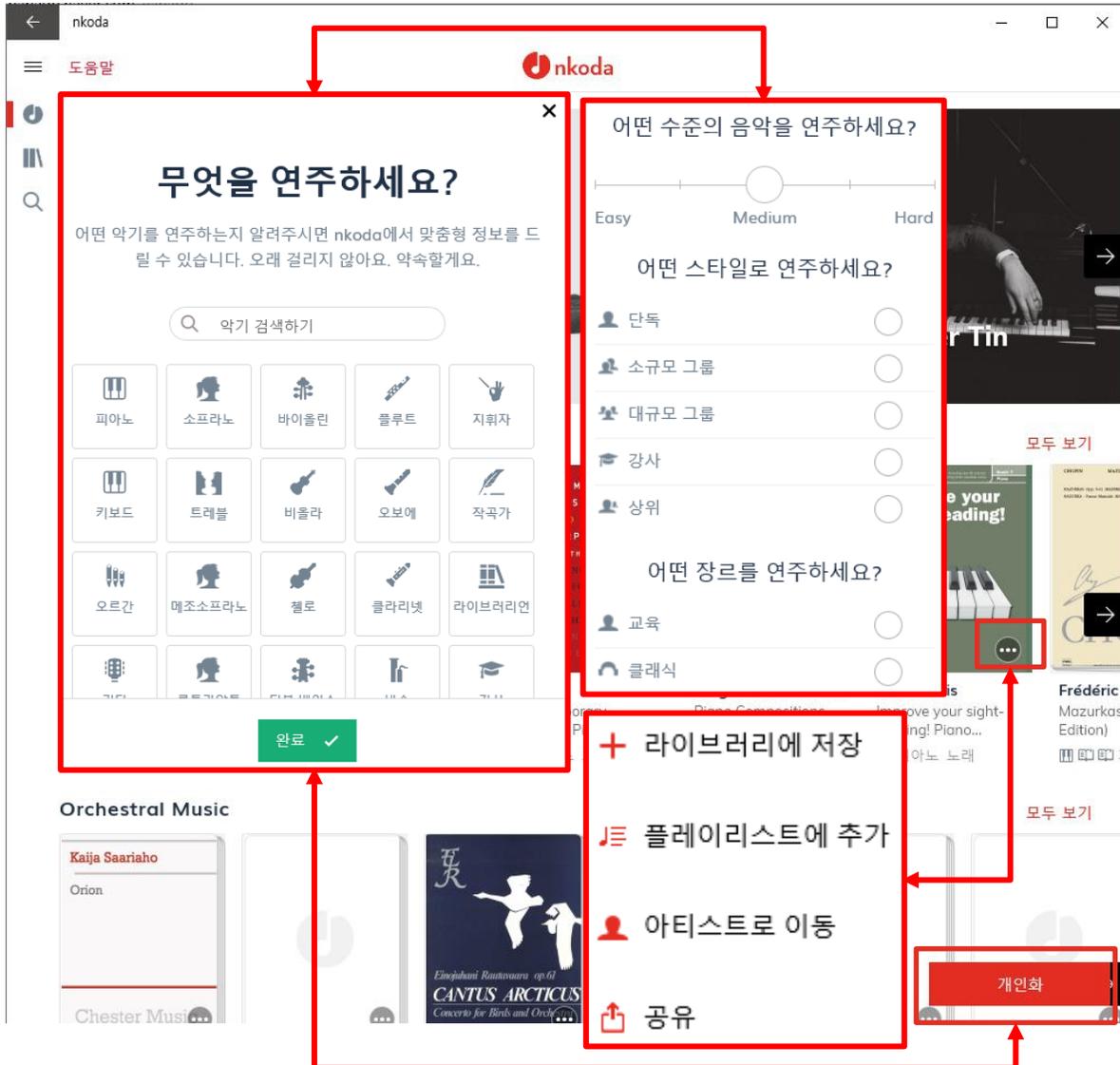
제도적 역할  
이를 통해 맞춤형 경험을 제공할 수 있습니다.  
당신의 역할은 무엇인가요?

계속하면 다음 사항에 동의하게 됩니다.  
이용약관 및 개인정보처리방침.

가입



### Mac, Android, Windows nkoda 올인원 어플리케이션 이용 방법



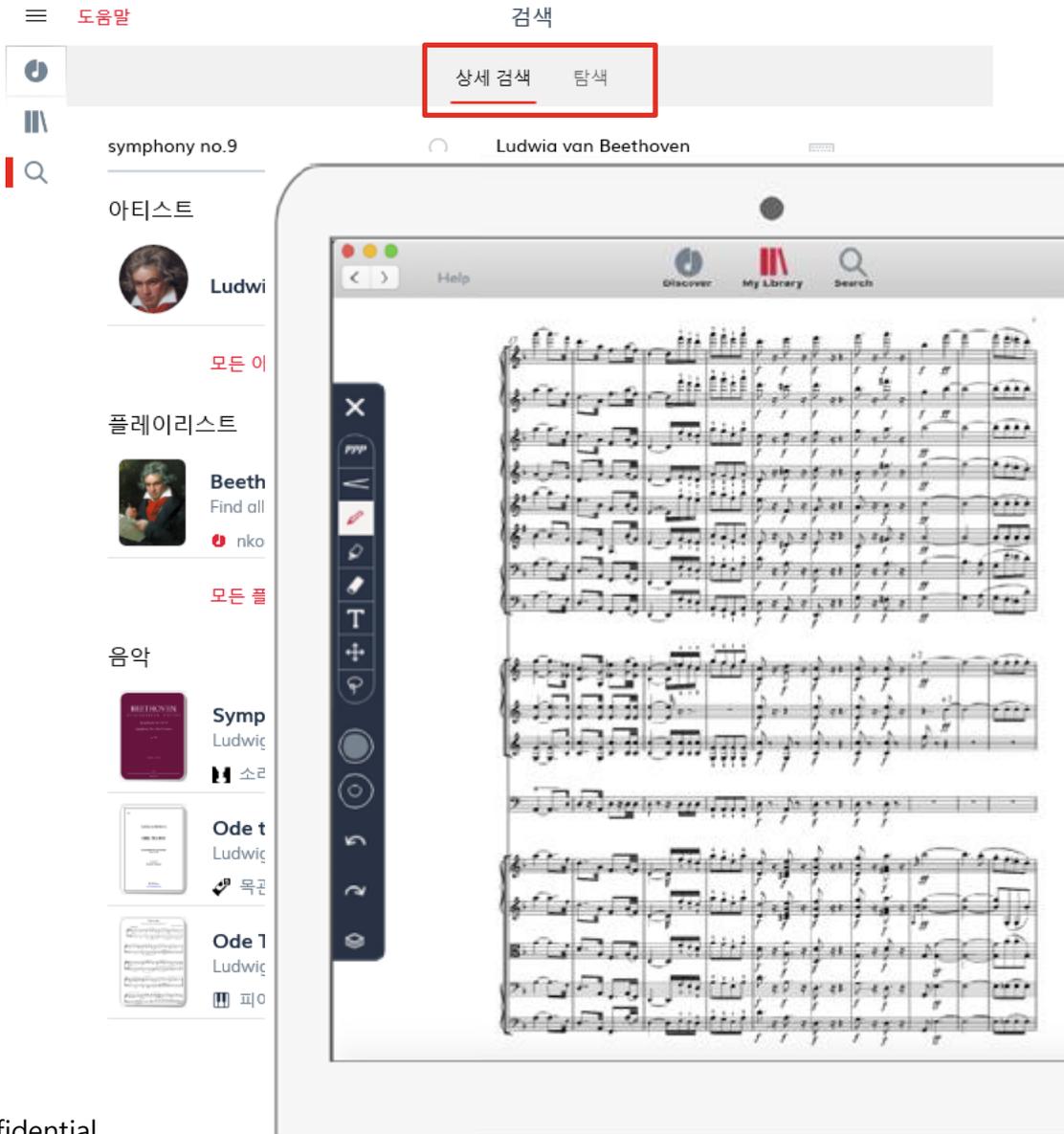
#### Discovery 🎵

- 어플리케이션 다운로드, 첫 가입/로그인 후 라이브러리 개인 설정  
- 개인 악기/연주 형태/장르 선택 가능
- 개인 설정과 이전에 본 악보, 재생 목록에 따라 관련 있는 재생 목록 나열, 스크롤을 통해 탐색 가능
- 제목, 작곡가, 악기에 따른 에디션 제공
- 각 앨범의 세 개의 점 아이콘을 클릭하여 라이브러리, 플레이리스트, 공유 기능 사용 가능

#### My Library 📖

- 최근 재생-최근 열람, nkoda music reader에서 이용한 악보
- 라이브러리-라이브러리 저장된 악보
- 플레이리스트-테마, 작곡가, 악기 등 유형별 개인 플레이리스트
- 업로드-개인 소장 PDF 악보 업로드
- 주석-생성된 모든 주석 레이어 리스트
- 오프라인-오프라인 저장된 악보, 인터넷 연결 없이 사용 가능

### Mac, Android, Windows nkoda 올인원 어플리케이션 이용 방법



#### 상세검색

- 특정 음악 및 작곡가, 음악가 정보를 이용한 상세 검색

#### 탐색

- 작곡가, 제목, 시대, 악기 등 키워드 검색을 통한 관련 음악 통합 검색

#### 악보 보기

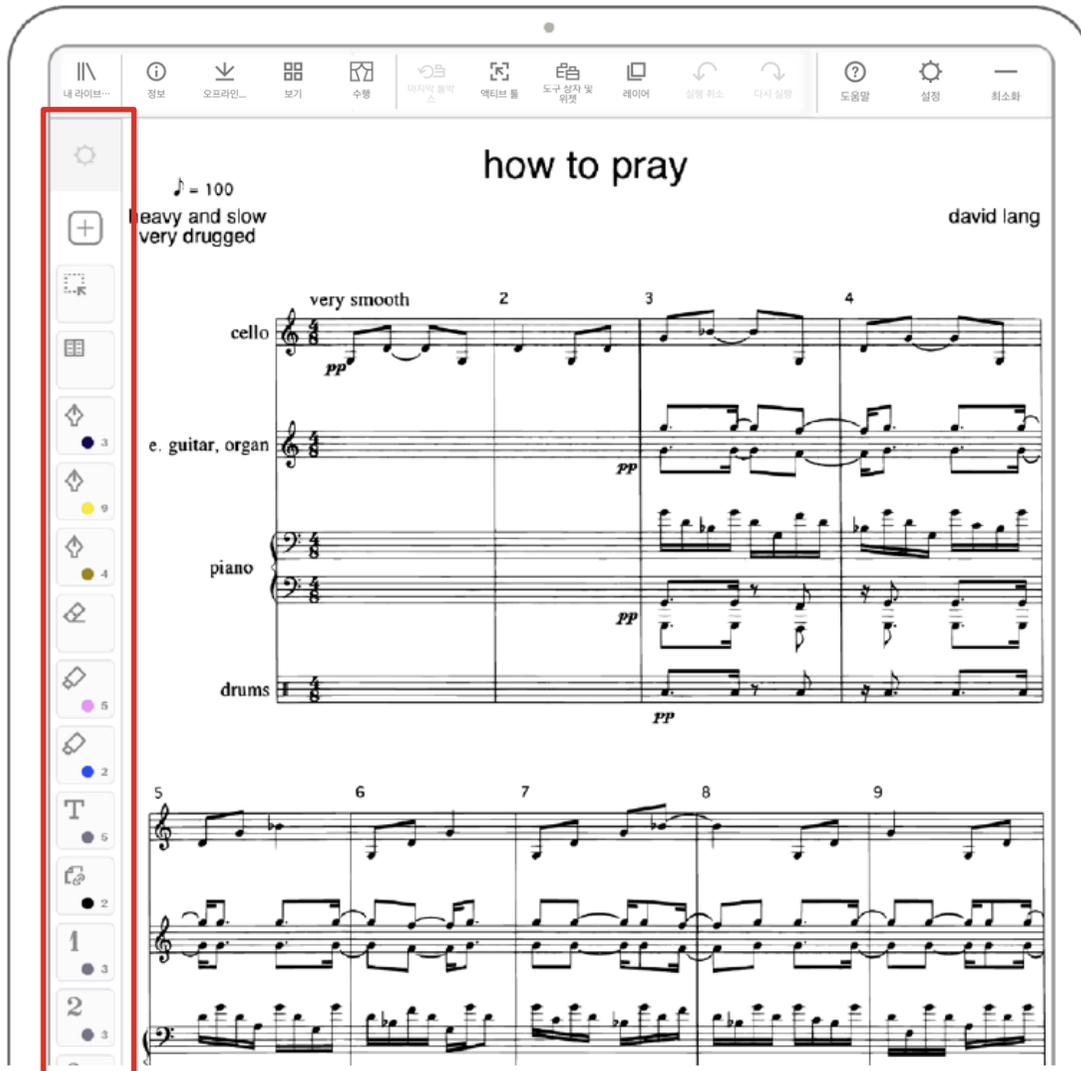
- 악보 열람, 주석 달기, 악보 보는 방법 변경
- 주석 달기-음악 기호, 강조, 메모, 그리기를 통해 개인 악보 작성
- 레이어-주석 레이어를 추가하여 레이어별 주석 관리 가능

### iOS nkoda music reader 이용 방법



- 내 라이브러리: 구독 기반 nkoda library 악보 또는 및 개인 소장 업로드 PDF 악보 열람
- 정보 : 악보 관련 정보
- 오프라인 저장 : 오프라인 이용을 위한 악보 저장
- 보기 : 보기 모드 변경
- 수행(연주) : 연주 모드, 메뉴/도구 모음 제외 페이지 넘기기 기능 제공
- 마지막 툴박스 : 마지막으로 사용한 도구상자 열기
- 액티브 툴: 현재 사용중인 주석 도구 표시, 클릭 시 도구 선택 취소 가능
- 도구상자 및 위젯 : 사용, 개인화 도구상자 생성, 열기
- 레이어 : 작성된 레이어별 주석 확인, 관리, 수정 가능
- 실행 취소&다시 실행
- 도움말 : 도움센터, FAQ, 담당자 문의 가능
- 설정 : 앱 설정 및 Music Reader 개인 설정
- 최소화 : 메뉴 모음 최소화

### iOS nkoda music reader 이용 방법 - Toolbox, 주석달기



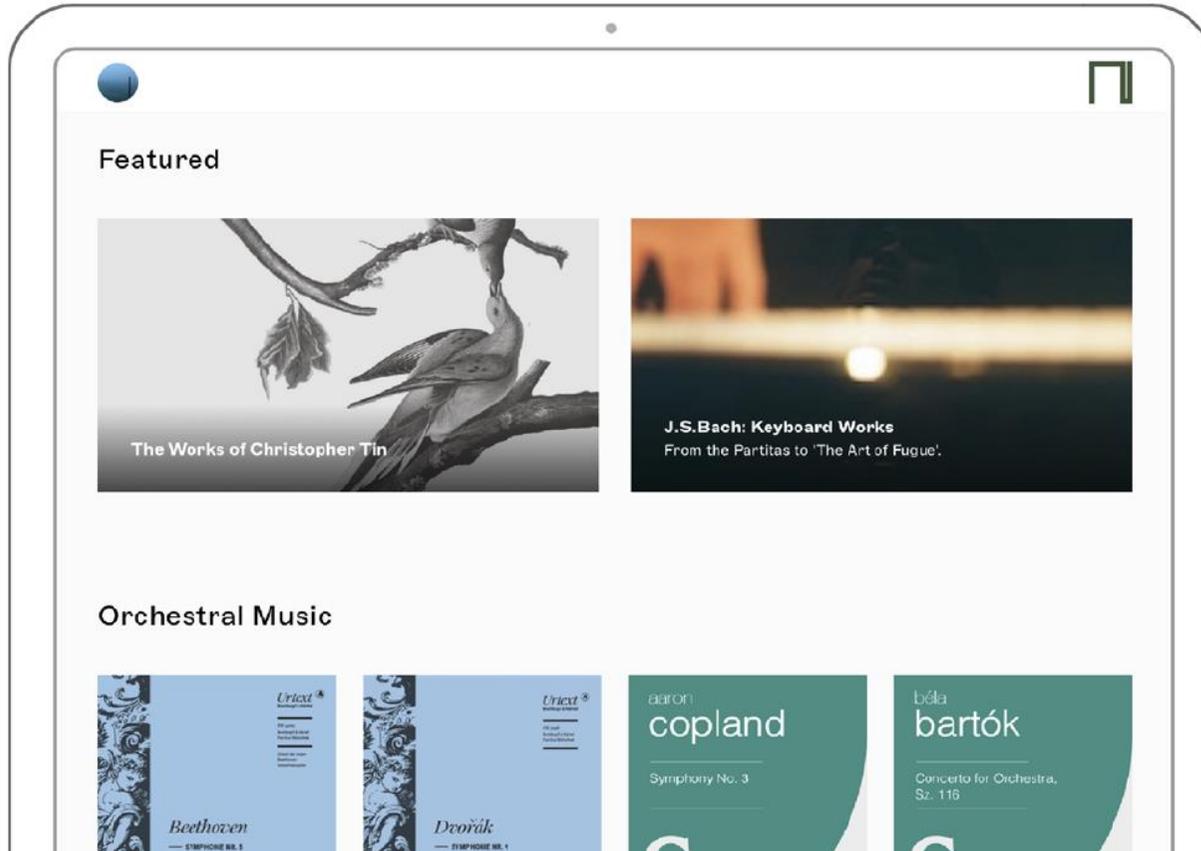
#### Toolbox

- 악보 위 띄어놓기, 악보 상하좌우 4면 중 드래그하여 위치 이동 가능
- "+" 버튼으로 도구 추가 가능
- 페이지 이동(네비게이션)
- 전체보기
- 동일 도구의 다른 버전(빨간색 선, 파란색 선) 등록 가능
- 툴 편집을 통한 순서 변경 가능

#### 주석 달기

- 펜 선택하여 색상, 두께 변경 가능
- 작성한 주석 선택하여 편집, 복사, 삭제, 크기 조절 가능

### iOS nkoda music library 어플리케이션 이용 방법



- nkoda 제공 모든 디지털 악보 검색, 읽기 제공
- nkoda music reader 어플리케이션 또는 nkoda 웹 어플리케이션에서 nkoda library의 악보 큐레이션 가능
- **발견(Discovery)**
  - 이전 열람 악보와 유사, 추천 음악 보기
  - "+" 탭 : 재생 목록 만들기, 음악 업로드 가능
- **내 라이브러리**
  - 최근 재생 목록, 에디션, 재생 목록, 주석, 업로드 악보 보기
- **검색**
  - 찾기 : 특정 작곡가/아티스트, 음악, 악기 검색
  - 탐색 : 키워드 검색을 통한 전체, 아티스트, 에디션, 재생목록 검색
  - 인덱스 : 아티스트, 출판사(게시자) 스펠링순 검색

### 블루투스 페달 사용 방법

nkoda는 가능한 많은 종류의 블루투스 페달을 통해 리허설 및 공연 중 페이지를 넘길 수 있도록 지원합니다.

별도의 기능으로 블루투스를 통합하지 않으며, 페달의 왼쪽, 오른쪽, 위, 아래 화살표 키를 사용하는 일반 키보드로 간주하므로 거의 모든 블루투스 페달이 호환됩니다.

다음은 다양한 장치에서 nkoda와의 호환이 확인된 페달 목록입니다.

- PageFlip Butterfly - iPhone 호환 불가
- PageFlip Firefly
- PageFlip Dragonfly
- BiLiProFootime
- AirTurnPEDpro
- AirTurnBT-105
- AirTurnBT-200S
- Donner
- IK MultimediaiRig

사용 기기에서 메모장과 같은 프로그램에서 연결된 페달의 상하좌우 키가 작동하는지 확인합니다.

사용이 불가할 경우 기기와 페달의 페어링 해제 후 다시 연결하거나 어플리케이션을 완전히 닫은 후 다시 시작하는 것이 좋습니다.

### nkoda 튜토리얼

Mac, Androids, Windows 어플리케이션 사용

- <https://www.nkoda.com/faq/using-nkoda>
- <https://tutorials.nkoda.com/how-to-use-nkoda/>

iOS 어플리케이션 사용 튜토리얼 영상

- nkoda Music Library 사용 : <https://www.youtube.com/playlist?list=PLZ90Ch4kEpEw1swvNHh19UJRvUS3QuFQV>
- nkoda Music Reader 사용 : <https://www.youtube.com/playlist?list=PLZ90Ch4kEpExkXusFhSOw0Yr8K8CVaonX>

**감사합니다**

**신원데이터넷**

**<http://www.shinwon.co.kr>**

**TEL 02-326-3535**

**E-mail info@shinwon.co.kr**