

## Definition of table in JSStore:

```
// Tabelle Stücke
var tblPieces = {
  name: 'pieces',
  columns: {
    id: { primaryKey: true, autoIncrement: true },
    title: { notNull: true, unique: true, dataType: "string" },
    artist: { notNull: true, dataType: "string" },
    creationDate : { notNull: true, dataType: "date_time" },
    lastPlayedDate : { notNull: true, dataType: "date_time" },
    type : { notNull: true, dataType: "number", default: 1 },
    priority : { notNull: true, dataType: "number", default: 2 },
    byHeart : { notNull: true, dataType: "number", default: 0 },
    rating : { notNull: true, dataType: "number", default: 0 },
    notes : { notNull: false, dataType: "string" },
    pages : { notNull: true, dataType: "number", default: 0 },
    scrollTime : { notNull: true, dataType: "number", default: 0 },
    nextDateToPlay : { notNull: false, dataType: "date_time" }
  }
};
```

## Definition of table in MySQL

After deciding to switch to JSStore, I did not follow up with the changes in the MySQL database, but the issue can be shown here as well.

#	Name	Typ	Kollation	Attribute	Null	Standard	Kommentare	Extra	Aktion
<input type="checkbox"/>	1 id	int(11)			Nein	kein(e)		AUTO_INCREMENT	Bearbeiten  Löschen  Mehr
<input type="checkbox"/>	2 title	varchar(64)	latin1_german1_ci		Nein	kein(e)			Bearbeiten  Löschen  Mehr
<input type="checkbox"/>	3 artist	varchar(64)	latin1_german1_ci		Nein	kein(e)			Bearbeiten  Löschen  Mehr
<input type="checkbox"/>	4 creationDate	datetime			Nein	CURRENT_TIMESTAMP			Bearbeiten  Löschen  Mehr
<input type="checkbox"/>	5 lastPlayedDate	datetime			Nein	CURRENT_TIMESTAMP			Bearbeiten  Löschen  Mehr
<input type="checkbox"/>	6 type	tinyint(4)			Nein	kein(e)			Bearbeiten  Löschen  Mehr
<input type="checkbox"/>	7 priority	tinyint(4)			Nein	1			Bearbeiten  Löschen  Mehr
<input type="checkbox"/>	8 byHeart	tinyint(1)			Nein	0			Bearbeiten  Löschen  Mehr
<input type="checkbox"/>	9 rating	tinyint(4)			Nein	0			Bearbeiten  Löschen  Mehr
<input type="checkbox"/>	10 notes	varchar(256)	latin1_german1_ci		Ja	NULL			Bearbeiten  Löschen  Mehr
<input type="checkbox"/>	11 bpm	int(11)			Nein	60			Bearbeiten  Löschen  Mehr
<input type="checkbox"/>	12 pages	int(11)			Nein	1			Bearbeiten  Löschen  Mehr
<input type="checkbox"/>	13 rows	int(11)			Nein	4			Bearbeiten  Löschen  Mehr
<input type="checkbox"/>	14 times	int(11)			Nein	4			Bearbeiten  Löschen  Mehr
<input type="checkbox"/>	15 beats	int(11)			Nein	4			Bearbeiten  Löschen  Mehr
<input type="checkbox"/>	16 scrollTime	int(11)			Nein	0			Bearbeiten  Löschen  Mehr
<input type="checkbox"/>	17 player_id	varchar(12)	latin1_german1_ci		Nein	kein(e)			Bearbeiten  Löschen  Mehr

This order produce this output:

```
SELECT title, artist, lastPlayedDate, priority FROM pieces order by lastPlayedDate DESC, priority
```

title	artist	lastPlayedDate ▾ 1	priority ▲ 2
Seventh Street Blues	Martha Mier	2021-05-12 22:46:43	1
London Road	Tim Richards	2021-04-25 09:02:54	1
Hallelujah!	Martha Mier	2021-04-25 00:06:15	2
The Dove	Zapiano	2021-04-25 00:04:20	1
Slippin' around	Martha Mier	2021-04-25 00:03:20	1
Kid's Lullaby	Zapiano	2021-04-24 23:54:48	2
Little Peace Piece	Zapiano	2021-04-24 23:54:38	2
Rainy Day	Zapiano	2021-04-24 23:51:46	1
Oktaven Training	Zapiano	2021-04-24 23:44:45	2
Don't Wanna' Leave You Blues	Martha Mier	2021-04-24 22:58:30	1
Forrest Walk	Zapiano	2021-04-24 22:58:16	1
Late Evening	Zapiano	2021-04-18 20:15:54	1
Swingin' keys	Zapiano	2021-04-18 20:15:54	1
Wild Honeysuckle Rag	Martha Mier	2021-04-18 20:12:58	1
Clarinet Blues	Martha Mier	2021-04-18 20:11:46	1
Ragtime Do-Si-Do	Martha Mier	2021-04-18 20:07:24	3
Second Start	Zapiano	2021-04-18 20:05:37	2

This order produce this output:

```
SELECT title, artist, CAST(lastPlayedDate AS CHARACTER(10)) as dateOnly, priority FROM pieces order by CAST(dateOnly AS date) DESC, priority
```

title	artist	dateOnly	priority ▲ 2
Seventh Street Blues	Martha Mier	2021-05-12	1
The Dove	Zapiano	2021-04-25	1
London Road	Tim Richards	2021-04-25	1
Slippin' around	Martha Mier	2021-04-25	1
Hallelujah!	Martha Mier	2021-04-25	2
Don't Wanna' Leave You Blues	Martha Mier	2021-04-24	1
Forrest Walk	Zapiano	2021-04-24	1
Rainy Day	Zapiano	2021-04-24	1
Oktaven Training	Zapiano	2021-04-24	2
Little Peace Piece	Zapiano	2021-04-24	2
Kid's Lullaby	Zapiano	2021-04-24	2
Clarinet Blues	Martha Mier	2021-04-18	1
Wild Honeysuckle Rag	Martha Mier	2021-04-18	1
Late Evening	Zapiano	2021-04-18	1
Swingin' keys	Zapiano	2021-04-18	1
Second Start	Zapiano	2021-04-18	2
Ragtime Do-Si-Do	Martha Mier	2021-04-18	3

Unfortunately, I have not yet found a way to do this in JSStore.